*Мы храним тебя, Россия!*

# КРАСНАЯ ЗВЕЗДА

СРЕДА
26
АВГУСТ
2020 г.
№ 94
(27 572)

Газета Вооружённых Сил Российской Федерации ● выходит с 1 января 1924 года ● www.redstar.ru, красная-звезда.рф

**Форум «Армия-2020» проходит по всей стране**
стр. 5

**Разноплановые проекты Концерна «Калашников»**
стр. 6

**В Алабине угощали национальными блюдами**
стр. 12

# Армейские международные игры помогают укреплять военное сотрудничество между странами

Министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу прибыл во вторник с рабочей поездкой в Азербайджан, где принял участие в церемонии открытия конкурса «Кубок моря»

**Александр АЛЕКСАНДРОВ** ★

***Во вторник главы военных ведомств России и Азербайджана дали старт этому конкурсу, проводимому в рамках Армейских международных игр. «Четвёртый год это состязание проводится в Азербайджане. Выражаю искреннюю благодарность президенту Азербайджанской Республики Ильхаму Алиеву, министру обороны Закиру Гасанову за гостеприимство и высокий уровень проведения мероприятий», – сказал генерал армии Сергей Шойгу на церемонии открытия.***

ФОТО В АДАМА САВЕЦКОГО

Он выразил уверенность, что соревнования послужат укреплению международного сотрудничества, взаимного доверия и партнёрства между странами. «Уверен, что конкурс пройдёт на высоком уровне. Мы увидим зрелищную и бескомпромиссную борьбу. Желаю участникам успехов, высоких профессиональных достижений и новых рекордов», – добавил глава Минобороны России.

Пользуясь случаем, генерал армии Сергей Шойгу поздравил команды, участвующие в конкурсе, с 75-летием Победы в Великой Отечественной войне.

Министр обороны Азербайджана Закир Гасанов также пожелал командам высоких результатов и удачи. «Уверен, что конкурс «Кубок моря», проводимый в этом году, пробудит чувство солидарности у военнослужащих», – подчеркнул глава оборонного ведомства Азербайджанской Республики.

Он отметил, что конкурс позволит гостям лучше узнать Азербайджан, культуру и историю республики и оставит приятные воспоминания.

«Кубок моря – 2020» проходит на военно-морской базе Пута азербайджанских ВМС. Его участникам предстоит показать своё мастерство в выполнении артиллерийских стрельб по морским и воздушным целям, в постановке корабля на якорь и швартовую бочку, в спасательной подготовке, а также в борьбе за живучесть корабля. Россию на конкурсе представляет малый артиллерийский корабль «Махачкала» Каспийской флотилии.

Во время визита в Азербайджан министра обороны России генерала армии Сергея Шойгу в резиденции «Загульба» принял президент страны Ильхам Алиев. Глава российского военного ведомства рассказал азербайджанскому лидеру об успешном участии военнослужащих Азербайджана в Армейских международных играх. И добавил: «Нас не может не радовать, что Азербайджан традиционно принимает у себя соревнование «Кубок моря» и оно всегда проходит на высоком уровне».

Он проинформировал главу республики о широком освещении в мире работы Международного военно-технического форума «Армия-2020», который начал работу 23 августа. «И здесь нельзя не сказать: то, что мы показываем на выставке, это, пожалуй, самое современное вооружение на сегодняшний день. Я надеюсь, что мы и это обсудим сегодня с коллегой», – добавил российский министр обороны.

«Наша встреча – это хорошая возможность обменяться мнениями по актуальным вопросам региональной безопасности, военного и военно-технического сотрудничества», – сказал генерал армии Сергей Шойгу на встрече с Ильхамом Алиевым, касаясь предстоящих переговоров со своим азербайджанским коллегой. По его словам, двум министрам обороны «есть о чем доложить и есть что обсудить».

«К сожалению, пандемия накладывает отпечаток на планы нашего сотрудничества. Я уверен, что мы с моим коллегой, с министром обороны Азербайджана, обсудим, каким образом нам наверстать упущенное и войти в тот режим, который был достигнут», – отметил Сергей Шойгу.

Ильхам Алиев, в свою очередь, заявил, что Армейские международные игры служат делу укрепления сотрудничества между странами – участницами соревнований. Азербайджанский лидер подчеркнул, что рад снова видеть его в Баку. Он также отметил, что Азербайджан традиционно участвует в Армейских международных играх и традиционно проводит у себя конкурс «Кубок моря», который является составной частью этих Игр.

→ НА 2 СТР.

## МИНОБОРОНЫ СООБЩАЕТ

### В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ К СКШУ «КАВКАЗ-2020»

Штабные переговоры с представителями воинских контингентов иностранных государств – участников стратегического командно-штабного учения «Кавказ-2020» начались в Волгограде во вторник. В штабных переговорах принимают участие представительства вооружённых сил Республики Беларусь, Мьянмы, Исламской Республики Иран, Республики Индия и Исламской Республики Пакистан. В ходе совместной работы под руководством офицеров Генштаба и Главного управления боевой подготовки ВС РФ представителям иностранных государств будет доведён замысел практических действий войск (сил) на предстоящем учении, а также проведена рекогносцировка районов его проведения, обсуждены вопросы организации всестороннего взаимодействия и управления.

### ПЛАНОВОЕ УЧЕНИЕ В ЗВО

Стартовавшее в понедельник в Ленинградской и Калининградской областях двустороннее КШУ с Балтийским флотом и общевойсковой армией носит плановый характер. «Учение проводится в соответствии с планом подготовки войск ЗВО на учебный год. В ходе учения будет отрабатываться подготовка и применение группировок войск для ведения оборонительных действий, в том числе на море. Целью учения является повышение уровня готовности и способности органов военного управления, соединений и воинских частей к совместным действиям по обеспечению военной безопасности Российской Федерации на западном стратегическом направлении. Командиры должны получить практику в планировании и применении войск и сил в оборонительных операциях», – заявил руководитель учения командующий войсками ЗВО генерал-полковник Александр Журавлёв. К проведению учения привлечены оперативные штабы органов исполнительной власти субъектов РФ, оперативных групп органов МЧС, МВД России и подразделений Федеральной службы войск национальной гвардии. Всего к участию в учении привлечены порядка шести тысяч военнослужащих. Практические действия органов военного управления и войск (сил) пройдут на полигонах Правдинский и Лужский, а также на морских полигонах в акватории Балтийского моря.

### НАРУШЕНИЯ ГРАНИЦЫ НЕ ДОПУЩЕНО

25 августа российскими средствами контроля воздушного пространства над нейтральными водами Баренцева моря была обнаружена приближающаяся к Государственной границе РФ воздушная цель. Для опознавания воздушной цели и недопущения нарушения госграницы в воздух был поднят истребитель МиГ-31БМ из состава дежурных по ПВО сил Северного флота. Экипаж истребителя приблизился на безопасное расстояние к воздушному объекту и идентифицировал его как самолёт базовой патрульной авиации Р-3С «Орион» ВВС Норвегии. После разворота иностранного самолёта от госграницы российский истребитель благополучно вернулся на аэродром базирования. Весь полёт МиГ-31БМ проходил строго в соответствии с международными правилами использования воздушного пространства. Нарушения госграницы норвежским самолётом не допущено.

# Форум – новый бренд России

Международный военно-технический форум «Армия» – одна из лучших мировых площадок для демонстрации вооружения и военной техники

ФОТО РИА НОВОСТИ

**Александр ТИХОНОВ** ★
**Владимир КУЗАРЬ** ★

***Многочисленные встречи и диалоги у стендов экспозиций предприятий оборонной промышленности, а также в ходе мероприятий научно-деловой программы форума и динамических показов техники и вооружения способствуют достижению полного взаимопонимания между представителями военных ведомств России, других стран и создателями вооружений, военной и специальной техники. Специалисты оборонки демонстрируют заказчикам свои впечатляющие возможности, уточняя их потребности. Тем самым форум вносит огромный вклад в развитие военного и военно-технического сотрудничества России с иностранными государствами.***

### ДЕНЬ ПЕРВЫЙ

– Традиционно рекорды прежних лет нынешний форум начал превосходить ещё на этапе подготовки, – отметил начальник Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны Российской Федерации генерал-майор Андрей Гончаров, рассказывая представителям российских и иностранных СМИ в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» об итогах первого дня работы Международного военно-технического форума «Армия-2020».

Начальник ГУНИД подчеркнул, что уже перед началом второго дня работы форума можно было говорить о нескольких новых достижениях.

– В сравнении с прошлым годом мы констатируем рост сразу по трём ключевым показателям: по количеству экспонентов – 1457 предприятий и организаций, в 2019 году их было 1254, по количеству образцов продукции военного и двойного назначения – 28 043, в 2019 году – 27 239, а также по количеству запланированных мероприятий научно-деловой программы – 186 конференций, заседаний, брифингов и круглых столов, в 2019 году – 173, – подтвердил свой тезис цифрами генерал-майор Андрей Гончаров.

→ НА 3 СТР.

# Система военного образования развивается динамично

Об этом шла речь на брифинге, проходившем в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2020» в Конгрессно-выставочном центре «Патриот»

**Леонид ХАЙРЕМДИНОВ** ★

***В его работе участвовали статс-секретарь – заместитель министра обороны Российской Федерации Николай Панков, начальник Главного управления кадров Минобороны России генерал-полковник Виктор Горемыкин, начальник управления военного образования – заместитель начальника Главного управления кадров Минобороны России генерал-майор Игорь Муравлянников, представители военных учебных заведений и федеральных органов исполнительной власти.***

→ НА 4 СТР.

# Соперничество в дружественной атмосфере

Более 150 команд из 32 стран мира принимают участие в Армейских международных играх

**Роман БИРЮЛИН** ★

***Ещё совсем недавно мы сообщали о том, как проходит подготовка к АрМИ, как прибывают в нашу страну иностранные команды или, наоборот, адаптируются к местному климату российские военнослужащие – участники конкурсов, проходящих за рубежом. Однако время бежит, и уже в большинстве состязаний прошли торжественные церемонии открытия и конкурсанты вступили в борьбу за победу.***

→ НА 8 СТР.

# Российский ЦПВС оказал помощь школьникам провинции Алеппо

В Сирии продолжается восстановление мирной жизни

**Николай ПАЛЬЧИКОВ** ★

***Школьники из освобождённых от незаконных вооружённых формирований районов провинции Алеппо, которых ранее при содействии российского Центра по примирению враждующих сторон и контролю за перемещением беженцев привезли в столицу провинции для сдачи вступительных экзаменов в вузы и средние учебные заведения, прошли аттестацию и смогут продолжить образование.***

→ НА 11 СТР.

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА
26 августа 2020 № 94

КОНСТРУКТИВНО

# Армейские международные игры помогают укреплять военное сотрудничество между странами

С 1 стр. →

«Думаю, что эти соревнования будут и дальше служить делу укрепления сотрудничества между всеми странами, которые участвуют в них», – сказал при этом Ильхам Алиев.

По его словам, соревнования – это также хорошая возможность увидеться и обменяться мнениями по вопросам, связанным с перспективами двустороннего сотрудничества в военной сфере, которые являются частью обширной повестки дня межгосударственных отношений России и Азербайджана.

После встречи с Ильхамом Алиевым министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу возложил цветы к могилам бывшего президента Азербайджана Гейдара Алиева и певца Муслима Магомаева, которые погребены на Аллее почётного захоронения.

В ходе встречи с главой военного ведомства Азербайджана генерал-полковником Закиром Гасановым Сергей Шойгу подчеркнул, что Россия не заинтересована в эскалации напряжённости в Закавказье и её действия не направлены против третьих стран в этом регионе.

## Россия не заинтересована в эскалации напряжённости в Закавказье

«Знаем и с тревогой наблюдали за теми событиями, которые происходили на границе с Арменией... И знаем о тех тревогах, которые есть в связи с нашими перелётами на нашу базу. Хочу сразу сказать, все наши действия никогда не были направлены и не направлены сейчас против Азербайджана, нашего соседа и нашего партнёра. Россия не заинтересована в эскалации напряжённости в Закавказье», – сказал министр обороны РФ.

По его словам, Россия ведёт на своей базе в Армении строительство социальных объектов, которыми не обеспечены военнослужащие. «С этим связана некая незначительная активность. И вторая часть – призывная кампания. Кого-то надо было возвращать домой, кого-то наоборот», – отметил глава Минобороны России.

Генерал армии Сергей Шойгу заявил, что военное сотрудничество двух стран сейчас находится на высоком уровне из-за постоянных контактов и внимания к этой сфере двух верховных главнокомандующих.

«Несколько сузились наши горизонты по военному сотрудничеству из-за пандемии, но я абсолютно убеждён, что мы сегодня обсудим и примем все меры для того, чтобы то, что было упущено за это время, было навёрстано, если не в этом году, то в следующем», – сказал Сергей Шойгу. И отметил, что, в частности, несмотря на пандемию, развивается сотрудничество в сфере подготовки азербайджанских специалистов. По его словам, они прошли обучение в этом году и будут обучаться в следующем году.

**Фото Вадима САВИЦКОГО**
**Баку**

КОМПЕТЕНТНО

# Состав ограничен, но градус борьбы не понижен

По мнению специалистов, количество участников в конкурсе АрМИ-2020 «Кубок моря» не скажется на накале борьбы

**Андрей КАЛИЙ** ★

***В преддверии открытия конкурса АрМИ-2020 «Кубок моря» командующий военно-морскими силами Азербайджанской Республики контр-адмирал Субхан Бекиров и заместитель главнокомандующего ВМФ России вице-адмирал Владимир Касатонов на морской базе Пута провели традиционную пресс-конференцию.***

Выступая перед собравшимися журналистами, контр-адмирал Субхан Бекиров рассказал, что в этом году на организацию и проведение конкурса большое влияние оказала пандемия COVID-19. Но, несмотря на это, было принято решение провести соревнование между командами Российской Федерации и Азербайджанской Республики.

– Для проведения конкурса на высшем уровне с нашей стороны были проведены все организационные работы. Готова прибрежная инфраструктура и морские полигоны. Также созданы все условия для усиления боевого духа команд-участниц, – подчеркнул командующий военно-морскими силами Азербайджанской Республики контр-адмирал Субхан Бекиров.

Также он отметил, что основные усилия будут направлены на развитие военно-морского сотрудничества между прикаспийскими государствами, обмен опытом и морской выучкой между экипажами кораблей. Кроме этого, проведение конкурса «Кубок моря» послужит укреплению, развитию дружеских отношений и безопасности в акватории Каспийского моря.

В свою очередь заместитель главнокомандующего ВМФ России вице-адмирал Владимир Касатонов рассказал, что он рад тому, что вновь появилась возможность нашим кораблям посетить замечательный город, замечательную страну, и поводом для этого являются Армейские международные игры 2020 года.

– Стало доброй традицией проявлять свои умения не у себя в стране, а на международных соревнованиях. Показывать морскую выучку, силу воли и волю к победе и, естественно, посмотреть, как такие же качества демонстрируют команды, с которыми мы соревнуемся, – отметил вице-адмирал Владимир Касатонов.

По его мнению, участие в конкурсе всего двух команд никак не скажется на накале борьбы, наоборот, повлияет на это самым благоприятным образом. Для наглядности своего ответа он провёл параллель с подготовкой футбольной команды. Владимир Львович рассказал, что если футбольная команда играет во дворе со своими товарищами, живущими в том же доме, то никогда не достигнет высокого уровня. А если будет соревноваться с командами из другого района, города и страны, то её выход на более высокий уровень будет закономерным. Ведь возможность посоревноваться с другими командами – это возможность обменяться опытом.

– Не секрет, что в течение всего года все готовились, но этот опыт разный. Поэтому сейчас мы посмотрим, кто и что накопил, какие новые возможности и умения появились у команд. Ну и самое главное, это возможность проявить дружеское участие. Я вам скажу, что командующий ВМС Азербайджанской Республики прямо сказал, что вы находитесь в абсолютно дружественных условиях. И это так и есть. Наши моряки так себя и ощущают. Наша дружба крепнет, и морское братство – это нерушимый союз, который не может быть разрушен никакими приходящими извне обстоятельствами, – рассказал вице-адмирал Владимир Касатонов.

Кроме этого, заместитель главнокомандующего ВМФ России отметил, что условия и упражнения конкурса год от года усложняются. Это делается преднамеренно, для того, чтобы подвести личный состав к более высоким результатам. Вместе с этим, он подчеркнул, что есть моменты, которые по объективным причинам были спорными или не совсем продуманными в регламенте конкурса.

– Безусловно, всё будет совершенствоваться. Поэтому в будущем правила будут усложняться, количество соревнований, конкурсов и номинаций внутри одного соревнования тоже будет увеличиваться. В этом заинтересованы все, – отметил Владимир Львович.

Ранее заместитель главнокомандующего ВМФ России провёл рабочую встречу с командованием ВМС Азербайджанской Республики. В ходе неё участники обсудили перспективы военно-морского сотрудничества стран Прикаспийского региона, организационные вопросы предстоящих соревнований и других военно-морских мероприятий Российской Федерации и Азербайджанской Республики. В завершение мероприятия вице-адмирал Владимир Касатонов сделал запись в книге почётных гостей военно-морской базы Пута. Также участники встречи обменялись памятными сувенирами.

В предстоящих состязаниях на этапе АрМИ-2020 «Кубок моря» будут соревноваться экипажи российского МАК «Махачкала» и азербайджанского патрульного судна G-122. По мнению российских военно-морских специалистов тактико-технические характеристики кораблей не окажут существенного влияния на результаты, а вот подготовка, боевая выучка и мастерство экипажей станут залогом успешного выступления в каждом эпизоде соревнования.

**Для справки:**

**ТТХ МАК «Махачкала» (Россия):** водоизмещение – 500 т; длина – 62 м (по КВЛ); ширина – 9,6 м (по КВЛ); осадка – 2 м; скорость – 28 узлов; дальность плавания – до 1500 миль; энергетическая установка – двухвальная дизельная энергетическая установка, работающая по схеме CODAD.

**ТТХ патрульный корабль G-122 (Азербайджан):** водоизмещение – до 245 т; длина – 39,8 м; ширина – 7,9 м; осадка – 1,96 м; мощность – до 15000 л.с.; скорость – до 36 узлов; дальность плавания – до 1910 миль; автономность – до 15 суток.

ПЛАНОМЕРНО

# Калининград скоро встретит нахимовцев

К 1 сентября Нахимовское военно-морское училище в Калининграде готовится принять первых воспитанников

**Тимур ГАЙНУТДИНОВ** ★

***В самом западном регионе России близится к завершению строительство будущего филиала Санкт-Петербургского Нахимовского военно-морского училища, рассчитанного на 560 мест. Очередной масштабный проект Минобороны России военно-морской направленности в местах форсирования флотов окончательно формирует сеть довузовских учебных заведений. Финишные работы накануне открытия проинспектировал заместитель министра обороны РФ Тимур Иванов.***

Как сообщили заместителю министра обороны, помимо учебно-административного и двух спальных корпусов, столовой и медицинского пункта здесь появятся крытый спортивный комплекс и универсальные площадки для спортивных игр. Это так называемая первая очередь строительства зданий и сооружений общей площадью 55 тысяч квадратных метров, которые будут введены в строй к 1 сентября текущего года.

В состав второй очереди, строительство которой планируется завершить к сентябрю следующего года, войдут спорткомплекс с бассейном и ледовым катком, спортивное «ядро» с футбольным полем, беговыми дорожками, полосой препятствий, площадками для игр и другими сооружениями для занятий спортом.

Всего каких-то девять месяцев назад здесь был пустырь. С ноября прошлого года выполнен колоссальный объём работ. «Таких училищ в стране построено несколько, – отмечает представитель Военно-строительного комплекса, ведущего работы на объекте, Дмитрий Шауфлер. – Но типовыми эти здания назвать нельзя. В каждом случае проекты дорабатывались, менялись строительные и архитектурные решения. Например, таких красивых фасадов и кровли, как в Калининграде, вы нигде больше не встретите».

## Благодаря архитектурному решению Нахимовское училище органично вписывается в традиционный облик города

Общая площадь территории НВМУ в Калининграде, по планам военных строителей, составит порядка 15 гектаров. Благодаря архитектурному решению учебное заведение органично вписывается в традиционный облик города. Крыши здесь – острые, двускатные, стены облицованы клинкерной плиткой под кирпич. Благодаря этому новые строения будут органично соседствовать со зданиями довоенной постройки.

Помимо корпусов на территории училища предусмотрено разбить парк и аллею. Резонный вопрос: как удалось совместить реализацию столь сложного в плане архитектуры проекта с высокими темпами строительства? Военные строители объясняют, что при возведении объектов использовались технологии, позволяющие оптимизировать строительные процессы, обеспечивая одновременно и высокую скорость работ, и их достойное качество.

– К примеру, чтобы сократить сроки, мы в отделке старались уйти от «мокрых» процессов, – поясняет специалист. – Отделка выполняется с применением навесных панелей, не требующих шпаклёвки. Кроме того, мы использовали навесной фасад.

Ещё один секрет кроется в грамотной организации рабочих процессов. К примеру, в настоящий момент на площадке трудятся порядка двух тысяч человек и задействовано от 70 до 100 единиц строительной техники. Работы ведутся в две смены, без выходных.

С приближением запланированной даты – Дня знаний – работы идут заметно быстрее: на объект бесперебойно доставляются отделочные материалы, мебель. Девушки в дождевиках высаживают цветы на клумбе. Привезено и ждёт установки кухонное оборудование. Кстати, попасть в столовую из спортзала нахимовцы смогут, не замочив ног. Практически все корпуса связаны друг с другом крытыми переходами. А это не лишняя деталь в условиях капризного калининградского климата.

В спальном корпусе часть помещений уже полностью оборудована мебелью. Комнаты здесь рассчитаны на двух проживающих, в блоке из двух комнат – свой санузел и душевая. Да и вообще бытовым условиям юных моряков остаётся только завидовать. Строители уверяют, что даже при тех сжатых сроках, что им были поставлены, высокое качество остаётся безусловным приоритетом. Так что с 1 сентября Калининград ждёт вас, нахимовцы!

**Калининград**

СОТРУДНИЧЕСТВО

# Форум – новый бренд России

С 1 стр.

Он добавил, что на статической экспозиции вооружений, военной и специальной техники из наличия Минобороны России размещены 373 единицы ВВСТ, из них 320 единиц – в КВЦ «Патриот».

Кроме того, на статической экспозиции презентационной зоны «Авиационный кластер» в демонстрационном павильоне размещены экспозиции ведущих предприятий авиастроительной промышленности. При этом ключевыми экспонатами являются самолёты Су-57 и МиГ-35, вертолёты Ми-28НМ и Ми-28НЭ, а также беспилотный летательный аппарат «Охотник».

В уличной статической экспозиции в Кубинке представлены 44 единицы образцов ВВСТ.

«За шесть лет форум «Армия» превратился в российский бренд и стал одной из лучших мировых площадок для демонстрации вооружения и военной техники, – отметил начальник ГУНИД Минобороны России. – Выставка продолжает приобретать новые качества и свойства: реализует на своей площадке уникальные форматы, дебютирует новинки в области вооружений и технологий, которые становятся резонансными премьерами для мировой общественности».

Участие в первом дне МВТФ «Армия-2020» приняли представители оборонно-промышленного комплекса, учёные, разработчики и испытатели новейших образцов вооружения, представители государственного заказчика и военные эксперты.

Также в торжественной церемонии открытия форума и VI Армейских международных игр приняли участие представители оборонных ведомств 92 иностранных государств: на уровне глав оборонного ведомства – 7 государств, на уровне начальников генеральных штабов (заместителей министра обороны) – 8, на уровне командующих видами (родами) войск, прибывших по поручению руководителей оборонных ведомств (глав государств), – 3, на уровне экспертов – 9, на уровне представителей иностранных посольств в Российской Федерации – 65 государств.

Представители 92 иностранных государств приняли участие в пленарном заседании под руководством заместителя председателя Правительства РФ Юрия Борисова. В мероприятии также участвовали руководители органов государственной власти и ведущих предприятий промышленности, научных организаций, а также руководящий состав центральных органов военного управления и военных вузов.

Для иностранных делегаций организован динамический показ образцов вооружения и военной техники на полигоне Алабино.

Он также добавил, что по традиции для гостей и участников МВТФ «Армия» организован показ новинок отечественного оборонно-промышленного комплекса.

Начальник ГУНИД Минобороны России напомнил, что в КВЦ «Патриот» представлены новейшие и перспективные образцы вооружения и военной техники. В их числе танки Т-14 «Армата», Т-90М, Т-80БВМ, боевая машина поддержки танков БМПТ-72, боевая машина пехоты БМП Т-15 с боевым модулем «Кинжал», 152-мм межвидовой артиллерийский комплекс 2С35 «Коалиция-СВ», самоходный зенитный артиллерийский комплекс 2С38 «Деривация-ПВО», самоходный миномёт «Дрок» на базе автомобиля «Тайфун-ВДВ», БТР «Бумеранг» К-16 с боевым модулем БМП К-17, зенитный ракетный комплекс 9К317М «Бук-М3».

В первый день форума гостям и участникам была предоставлена редкая возможность увидеть экспонат основного боевого танка, состоящего на вооружении Народно-освободительной армии Китая, – ZTZ-96B. Танк был доставлен из Алабина и размещён на площадке перед пресс-центром форума.

«Ярким событием форума уже второй год подряд является экспозиция Военного инновационного технополиса ЭРА с привлечением военных и гражданских вузов, научно-исследовательских организаций, научных рот и предприятий промышленности, – сообщил генерал-майор Андрей Гончаров. – В том числе представлены инновационные проекты, отобранные по результатам «Дня инноваций Минобороны России» военных округов, центральных органов военного управления, вузов и научно-исследовательских организаций российского военного ведомства».

Организовано 10 виртуальных туров по технополису с использованием VR-технологий. Экспозицию уже осмотрели представители руководящего состава Правительства и Министерства обороны РФ.

Кроме того, на территории шести демонстрационно-выставочных павильонов предприятий промышленного комплекса (Государственная корпорация «Ростех», Концерн «Калашников», Объединённая авиастроительная корпорация, Объединённая судостроительная корпорация, Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», Концерн ВКО «Almaz — Антей») проходит международная выставка «Продукция ведущих предприятий ОПК России».

## ДЕНЬ ВТОРОЙ

Второй день Международного военно-технического форума «Армия-2020» был знаменателен деловой активностью специалистов и работой иностранных делегаций.

«В Конгрессно-выставочном центре «Патриот» и на объектах авиационного кластера Кубинка проведено 34 мероприятия научно-деловой программы (23 круглых стола, 5 конференций, 3 брифинга, 2 заседания, одна церемония подписания государственных контрактов), в которых участвовали 1198 человек, в том числе иностранные гости – представители Китайской Народной Республики, Великобритании, Армении, Белоруссии, Казахстана, Таджикистана и Киргизии», – сообщил генерал-майор Андрей Гончаров.

Наиболее значимые мероприятия деловой программы проходили под руководством и с участием руководящего состава Правительства Российской Федерации, Минобороны РФ, руководителей крупных предприятий ОПК России, научно-исследовательских организаций, кредитных организаций, а также Организации Договора о коллективной безопасности.

В рамках научно-деловой программы форума представители Минобороны РФ и экспертного сообщества обсудили вопросы психологической обороны, необходимость сохранения исторической правды и формирования образа армии в современном обществе. Обсуждение проходило на круглом столе «Психологическая оборона. Борьба за историю – борьба за будущее».

Как отметил принявший участие в мероприятии первый заместитель министра обороны России Руслан Цаликов, сегодня против России идёт информационная борьба, хотя нет ни одного аргумента, который можно было бы представить на суд широкой общественности. «Наши успехи и есть предмет атаки наших оппонентов. Причём мы себе такое поведение не позволяем», – подчеркнул он.

ФОТО АЛЕКСЕЯ ЕРЕШКО

«Невозможно не признать, что за последние годы сформировался позитивный образ армии в обществе. Об этом говорят цифры. Народ в свою армию поверил», – сказал Руслан Цаликов.

В работе круглого стола также принял участие президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук.

Режиссёр Никита Михалков в своём выступлении подчеркнул важность темы воспитания уважения и любви к Отечеству у современных детей и молодёжи. «Сегодня идеология у России одна – национальные интересы страны, это должно с младых ногтей прививаться детям», – уверен он.

ФОТО РИА НОВОСТИ

В ходе круглого стола обсуждалась актуализация основных направлений работы по сохранению исторической памяти как важнейшего инструмента внутренней и внешней политики. Представители экспертного сообщества и Минобороны определили приоритетные направления военно-патриотического образования и воспитания молодёжи. Участники круглого стола отметили высокую актуальность поднятых вопросов и тем и необходимость их продвижения на уровне внешней и внутренней политики России.

Во второй день форума Минобороны РФ заключило 41 контракт на поставку и модернизацию военной техники на сумму более 1,16 трлн рублей.

«Сегодня вручены 17 и подписаны 24 государственных контракта с 30 предприятиями оборонно-промышленного комплекса на сумму более 1,16 триллиона рублей», – заявил во вторник заместитель министра обороны РФ Алексей Криворучко после церемонии подписания контрактов Минобороны РФ с предприятиями ОПК на форуме «Армия-2020».

По его словам, в результате выполнения этих контрактов Вооружённые Силы РФ получат более 500 новых образцов техники, более 80 тысяч ракет и боеприпасов. Кроме того, будет проведён ремонт с модернизацией свыше 100 единиц вооружения. «Подписание этого пакета контрактов станет важным этапом в реализации Государственной программы вооружения», – сказал замминистра.

На церемонии подписания контрактов он также сообщил о корректировке гособоронзаказа в части, касающейся развития корабельной группировки и опережающего переоснащения Вооружённых Сил РФ, а также поддержки оборонных предприятий Сибири и Дальнего Востока.

«При уточнении государственного оборонного заказа в полном объёме учтены решения Верховного Главнокомандующего Вооружёнными Силами Владимира Путина в части развития корабельной группировки в дальней морской зоне, в части опережающего оснащения Вооружённых Сил Российской Федерации, обеспечения поддержки и дальнейшего развития предприятий ОПК Дальнего Востока и Сибири», – сказал Криворучко.

Замминистра заявил, что в результате реализации контрактов, подписанных на военно-техническом форуме «Армия-2020», Вооружённые Силы РФ получат «самые современные образцы вооружения, военной и специальной техники». Кроме того, по его словам, будет выполнен «комплекс мероприятий по поддержанию в боеготовом состоянии и модернизации находящихся на вооружении образцов вооружения, военной и специальной техники, а также разработке новых образцов техники».

В работе форума приняли участие представители делегаций оборонных ведомств 27 иностранных государств, в том числе: на уровне главы оборонного ведомства – 5 государств (Абхазия, Армения, Гвинея-Бисау, ЦАР, Южная Осетия); на уровне начальника генерального штаба – 7 государств (Белоруссия, Босния и Герцеговина, Бразилия, Индия, Ирак, Казахстан, Мьянма, Сербия); на уровне командующих видами (родами) войск, прибывших по поручению руководителей оборонных ведомств (глав государств), – 2 государства (Алжир, Вьетнам); на уровне экспертов – 7 государств (Азербайджан, Греция, Джибути, Китай, Марокко, Руанда, Франция); на уровне представителей иностранных посольств в Российской Федерации – 6 государств (Ангола, Монголия, Намибия, Нигерия, Таджикистан, Шри-Ланка).

«Особый интерес специалисты иностранных государств проявили к выставочным экспозициям ГК «Роскосмос», АО «Вертолёты России», Концерна ВКО «Алмаз — Антей», ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация», АО «Рособоронэкспорт» и национальной экспозиции Республики Казахстан», – отметил начальник ГУНИД.

В фокусе пристального внимания специалистов находятся стрелковые клубы научно-производственного объединения «Высокоточные комплексы» и Концерна «Калашников», а также стрелковые галереи многофункционального огневого центра, в которых организована демонстрация возможностей стрелкового вооружения.

Центром притяжения экспертного сообщества по-прежнему являлась экспозиция Военного инновационного технополиса ЭРА с привлечением военных и гражданских вузов, научно-исследовательских организаций, научных рот и предприятий промышленности.

## ДВУСТОРОННИЕ ВСТРЕЧИ

В понедельник — вторник на полях продолжились двусторонние встречи руководящего состава Министерства обороны РФ с главами и представителями военных делегаций иностранных государств.

Встречаясь с сербским коллегой генералом Миланом Мойсиловичем, начальник Генерального штаба Вооружённых Сил – первый заместитель министра обороны РФ генерал армии Валерий Герасимов отметил, что Россия и Сербия готовы совместно бороться с современными вызовами и угрозами. Ярким примером такого сотрудничества российский военачальник назвал помощь, оказанную Сербии в борьбе с пандемией. «Совместными действиями нам удалось не потерять время, сработать на опережение и переломить критическую ситуацию», – сказал генерал армии Валерий Герасимов.

Он выразил сербским коллегам признательность за активную поддержку ежегодно проводимых Минобороны России международных мероприятий. «Придаём большое значение военному сотрудничеству с Сербией. Высокая интенсивность российско-сербских связей является наглядным подтверждением тому, что отношения между нашими странами вышли на уровень подлинного стратегического партнёрства», – подчеркнул начальник российского Генштаба.

При этом он особо выделил тот факт, что в числе парадных расчётов, которые прошли 24 июня на Красной площади, было подразделение сербских военнослужащих. «Это подчёркивает единство подходов России и Сербии к наследию Второй мировой войны, в ходе которой наши предки сражались плечом к плечу», – заявил Валерий Герасимов.

Он также отметил, что на экспозициях Международного военно-технического форума «Армия-2020» сербская делегация сможет ознакомиться с новейшими образцами российской военной техники. «В этом году мы решили совместить проведение Международного военно-технического форума и Армейских международных игр», – сказал Валерий Герасимов, пожелав сербским военнослужащим, которые принимают участие в конкурсах «Танковый биатлон», «Снайперский рубеж» и «Военное ралли», успешного выступления на соревнованиях.

Состоялась также рабочая встреча генерала армии Валерия Герасимова с начальником генерального штаба вооружённых сил Республики Руанда генералом Жаном-Боско Казурой. Стороны подробно обсудили актуальные вопросы военного и военно-технического сотрудничества между Россией и Руандой, а также общую ситуацию в Центральной Африке.

Генерал армии Валерий Герасимов отметил положительную динамику развития двустороннего военного сотрудничества, а также важность российско-руандийского партнёрства по обеспечению стабильности и региональной безопасности.

«Мы рассматриваем вашу страну как перспективного партнёра России на Африканском континенте. Высоко ценим стремление руководства Руанды к развитию всесторонних отношений между нашими государствами, в том числе в военной области», — отметил Валерий Герасимов. И добавил, что развитие всесторонних отношений между государствами будет способствовать повышению эффективности борьбы с террористическими организациями в Центральной Африке, активность которых на континенте усиливается с каждым годом.

Также Валерий Герасимов поблагодарил Жан-Боско Казуру за то, что в непростой эпидемиологической обстановке он нашёл возможность посетить Международный военно-технический форум «Армия — 2020».

В свою очередь, заместитель министра обороны России генерал-полковник Александр Фомин провёл рабочую встречу с командующим сухопутными войсками Алжирской Народной Демократической Республики генерал-лейтенантом Аммаром Атамния. Открывая её, Александр Фомин отметил важность российско-алжирского партнёрства в оборонной сфере и выразил поддержку усилиям руководства Алжира по стабилизации ситуации в Северной Африке.

В ходе встречи стороны подробно обсудили отдельные проекты военного и военно-технического сотрудничества по линии сухопутных войск, а также наметили пути их реализации. Также была дана высокая оценка достигнутому уровню российско-алжирского взаимодействия в военной области, подчёркнута приверженность к развитию всестороннего сотрудничества.

Вопросы военно-технического сотрудничества двух стран Александр Фомин обсудил и с заместителем главы военного ведомства Бразилии Маркосом Дего, возглавляющим на Международном военно-техническом форуме «Армия-2020» бразильскую военную делегацию. Переговоры подтвердили взаимный настрой на дальнейшее наращивание всестороннего сотрудничества по линии оборонных ведомств.

ФОТО ТАСС

ФОТО ПАВЛА ТЕРЕХОВА

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА
26 августа 2020 № 94

УСТОЙЧИВО

# Система военного образования развивается динамично

с 1 стр.

Не секрет, что в последние годы отмечается значительный интерес российского общества и представителей иностранных государств к системе военного образования и обучению в учебных заведениях военного ведомства. Ежегодно увеличивается конкурс на поступление как в вузы, так и в довузовские общеобразовательные учреждения военного ведомства, растёт количество государств, с которыми заключены контракты на обучение иностранных граждан в образовательных организациях Минобороны России.

В целях дальнейшего повышения престижа и популяризации военного образования, укрепления международного военного сотрудничества министр обороны Российской Федерации генерал армии Сергей Шойгу принял решение представить на форуме «Армия-2020» систему военного образования отдельным тематическим разделом.

В этой связи в парке «Патриот» оформлена выставочная экспозиция под общим названием «Военное образование – престиж и инновации», на которой демонстрируются передовые образовательные технологии, обучающие программы, тренажёрные системы и электронная информационная среда подготовки военных кадров. В первый день работы форума экспозицию открыл статс-секретарь – заместитель министра обороны Николай Панков.

Также в экспозиции представлены лучшие работы воспитанников довузовских учебных заведений – участников фестиваля инновационных научных идей «Старт в науку».

На выставочной площадке ведущими преподавателями военных учебных заведений Минобороны России будет проведено более 40 мастер-классов по реализации инновационных подходов в учебно-воспитательном процессе, продемонстрированы возможности свыше ста различных электронных образовательных ресурсов. Например, Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова представило тренажёр собственной разработки с использованием VR-технологий, позволяющий курсантам тренировать все действия пилота по предполётной подготовке.

Также предусмотрены выступление музыкальных коллективов образовательных организаций и работа патриотического караоке-клуба.

В рамках научно-деловой программы спланированы пять основных мероприятий. Помимо брифинга о современном состоянии и развитии военного образования, 26 августа состоится брифинг начальника Главного управления кадров Министерства обороны Российской Федерации генерал-полковника Виктора Горемыкина для военных атташе по организации и перспективам подготовки иностранных военнослушащих. И три круглых стола, в ходе которых будут обсуждены перспективы электронного обучения, довузовской подготовки и подготовки военных кадров в военных учебных центрах при образовательных организациях высшего образования.

Статс-секретарь – заместитель министра обороны, обращаясь к участникам брифинга, выразил уверенность, что в рамках впервые развёрнутой масштабной выставочной экспозиции «Военное образование – престиж и инновации» им удастся не только ознакомиться с передовыми достижениями в деле подготовки высококвалифицированных кадров, но и посетить Главный храм Вооружённых Сил Российской Федерации и галерею «Дорога памяти», символизирующие силу духа народа-победителя.

«Наша общая задача – сохранить память о героическом подвиге советского солдата и сделать всё, чтобы не допустить повторения страшных трагедий, а это во многом зависит от качества подготовки военных кадров, состояния и развития системы военного образования», – подчеркнул Николай Панков.

По его словам, постоянное наращивание знаний, умений и навыков военнослужащих, эффективное совершенствование системы подготовки военных кадров – приоритетные задачи военного ведомства и важнейшие направления деятельности по обеспечению обороноспособности Российского государства.

– Сегодня военное образование – полноправная часть системы профессионального образования Российской Федерации и обеспечивает подготовку, переподготовку и повышение квалификации военнослужащих Вооружённых Сил Российской Федерации, – продолжил статс-секретарь – заместитель министра обороны, сообщив, что в настоящее время сеть высших военных учебных заведений включает 36 образовательных организаций и их филиалов.

В частности, среди них 3 военных учебно-научных центра видов Вооружённых Сил, 11 академий и 8 их филиалов, 2 военных университета, 11 военных училищ и Военный институт физической культуры. В военных вузах обучается более 2 тысяч слушателей, свыше 60 тысяч курсантов и около 10 тысяч иностранных военнослужащих.

Во время проведения брифинга в Конгрессно-выставочном центре «Патриот».

– Востребованность российского военного образования на международном уровне ежегодно растёт, – констатировал Николай Панков. – В настоящее время уже заключены соответствующие контракты на подготовку военных кадров с более чем 80 государствами.

Как пояснил статс-секретарь – заместитель министра обороны, особенности системы подготовки военных кадров впервые нормативно закреплены в Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации», что позволило интегрировать её в единое образовательное пространство государства и при этом учесть исторически сложившиеся особенности.

Это выразилось в нескольких аспектах.

– Первое, и очень важное, – отметил Николай Панков, – с поступлением в войска нового вооружения и военной техники введены новые специальности по эксплуатации и применению робототехнических систем и комплексов с беспилотными летательными аппаратами, IT-технологиям и автоматизированным системам управления, защите информации и информационной безопасности и другие.

– Второе, и самое главное, – акцентировал он внимание. – Минобороны получило право в полном объёме формировать содержание обучения. Все 12 федеральных государственных образовательных стандартов для подготовки слушателей и 31 стандарт для подготовки курсантов по командным и командно-инженерным специальностям разработаны ведущими учёными военных вузов и специалистами главных командований видов и командований родов войск Вооружённых Сил.

По мнению статс-секретаря – заместителя министра обороны, это позволило скорректировать структуру обучения, ввести новые учебные дисциплины и увеличить время на формирование военно-профессиональных компетенций, организовать учебный процесс на основе боевых уставов, наставлений и инструкций, в которых учтены результаты тактико-специальных учений и опыт применения войск в Сирийской Арабской Республике.

– При этом личный боевой опыт в Сирии получили начальники и заместители по учебной и научной работе большинства вузов, практически все начальники и преподавательский состав кафедр тактики, оперативного искусства, стратегии и военно-профессиональных дисциплин, – подчеркнул Николай Панков, уточнив, что современный опыт применения войск показал необходимость введения для слушателей и курсантов режима подготовки, максимально приближенного к войсковому.

Так, в этих целях практики и стажировки синхронизированы с мероприятиями оперативной и боевой подготовки войск. Совместные межвузовские командно-штабные учения и военные игры проводятся на едином театре военных действий с участием подразделений войскового звена. А знания и умения слушателей и курсантов оцениваются в соответствии с нормативами по боевой подготовке. Реализация новых подходов к подготовке курсантов позволила им уже сегодня выполнять учебно-боевые задачи на одном уровне с профессиональными войсковыми специалистами.

**Предстоящий 1 сентября 2020 года День знаний станет для вузов и довузовских организаций Минобороны России привычным праздником, как и в прежние годы**

Иностранные военные гости знакомятся с экспозицией, посвящённой военному образованию в России.

Требование сегодняшнего дня – это цифровая трансформация всех сфер деятельности, и в первую очередь военного образования.

Он напомнил, что ещё с 2016 года подготовка слушателей и курсантов во всех военных учебных заведениях направлена на обучение по электронным образовательным ресурсам, содержащим интерактивные 3D-модели и видеоматериалы, имеющим возможность проводить самоконтроль и оценивать знания обучающихся.

Заметим, что за этот период разработаны около 13,5 тысячи электронных учебников, в том числе 112 базовых электронных учебников для общих дисциплин, создан электронный интерактивный каталог библиотек всех вузов Минобороны, в который внесено свыше 350 тысяч источников информации.

По словам Николая Панкова, начатая более четырёх лет назад работа по внедрению в образовательный процесс информационно-образовательной среды подготовки военных кадров показала хорошие практические результаты в условиях выполнения противоэпидемических мероприятий.

– Образовательный процесс в военно-учебных заведениях и довузовских образовательных организациях военного ведомства был оперативно переведён на дистанционный режим с использованием электронных информационных образовательных ресурсов, – отметил статс-секретарь – заместитель министра обороны. – Благодаря этому учебный процесс не прерывался, обучающиеся в полном объёме освоили учебные программы и успешно завершили учебный год, а выпускники сдали государственную итоговую аттестацию и выпустились из вузов.

Также дистанционные образовательные технологии позволили впервые осуществить набор слушателей в учебных заведениях сконцентрирован значительный научный потенциал. Около 65 процентов преподавателей – это доктора и кандидаты наук, что сопоставимо с ведущими вузами нашей страны.

Другое важное направление – наращивание сотрудничества военной и гражданской высшей школы в интересах Вооружённых Сил. С 2013 года реализуется новая система военной подготовки граждан – подготовка офицеров, сержантов, старшин запаса, а также солдат и матросов запаса. Это позволяет без отрыва студентов от получения высшего образования готовить в интересах Минобороны России специалистов по наиболее сложным и востребованным военно-учётным специальностям, обеспечивать поддержание в необходимых объёмах военно-обученного мобилизационного людского ресурса.

С 2019 года такая подготовка организована в единых структурных подразделениях – военных учебных центрах, которые успешно работают при 96 гражданских вузах. В них обучаются около 60 тысяч студентов.

После этого Николай Панков перешёл к довузовским образовательным организациям, в которых закладывается основа будущих профессиональных кадров. Сегодня таких заведений 31. Это самое большое количество суворовских военных, нахимовских военно-морских училищ и кадетских корпусов за всю историю их существования с 1943 года (в 1955 году функционировало 17 суворовских и 3 нахимовских училища). Теперь подростки могут обучаться в 10 суворовских военных училищах, Нахимовском военно-морском училище и 3 его филиалах, 7 президентских кадетских училищах, 4 кадетских военных корпусах, Московском кадетском корпусе «Пансион воспитанниц Министерства обороны» и его филиале в Санкт-Петербурге, 3 школах для одарённых детей при военных учебных заведениях и Московском военно-музыкальном училище.

На сегодняшний день в системе довузовской подготовки Минобороны России обучается свыше пятнадцати тысяч человек, из них более тысячи двухсот – это девочки.

– Уже 1 сентября откроется филиал Нахимовского военно-морского училища в Калининграде, тем самым завершится создание сети нахимовских училищ на флотах по всей стране, – сообщил статс-секретарь – заместитель министра обороны. – Кроме того, завершается обустройство Северо-Кавказского и Тверского суворовских военных училищ на новых современных фондах, обеспечивающих обучение с применением инновационных образовательных технологий, комфортные условия проживания, быта и отдыха суворовцев.

В скором времени свои двери распахнёт и Иркутское СВУ, решение о строительстве которого принял министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу после недавней рабочей поездки в этот регион.

– Сегодня довузовские учебные заведения отличает современная учебно-материальная база, которая позволяет обучать воспитанников с превышением требований государственных стандартов, – подчеркнул Николай Панков. – В Послании Федеральному Собранию в январе этого года Президент Российской Федерации В.В. Путин поставил задачу, чтобы «не только строить школы, но и эффективно использовать всю образовательную да и другую инфраструктуру для этих целей, возможности современных технологий в интересах обучения детей». И Минобороны России подходит к этому вопросу как к важной государственной задаче.

Для этого во всех довузовских учебных заведениях для формирования широкой эрудиции, высокого творческого потенциала, опережающего развития и личностного роста обучающихся созданы и с нового учебного года начнут функционировать школы по предметным областям: лингвистические, инженерно-технические, физико-математические, IT-технологий, боевых единоборств, искусств и этикета.

В целях повышения качества подготовки воспитанников и их всестороннего развития ежегодно проводятся увлекательные конкурсные мероприятия различной направленности.

– Дальнейшее развитие системы военного образования будет проводиться по следующим направлениям, – сделал акцент статс-секретарь – заместитель министра обороны. – Это обеспечение высокого качества подготовки кадров как в высших, так и в довузовских учебных заведениях; наращивание уровня профессиональной подготовленности и методического мастерства преподавательского состава и совершенствование учебно-материальных баз образовательных организаций Министерства обороны. Эта работа будет направлена на приведение фондов и инфраструктуры всех образовательных организаций в соответствие современным требованиям, приоритетную поставку в вузы современных и перспективных образцов вооружения и военной техники, а также доведение доли современного вооружения до 70 процентов (в настоящее время такое вооружение составляет 68 процентов).

«В целях решения данной задачи в настоящее время разработаны и утверждены министром обороны Российской Федерации программы развития каждого вуза и филиала на период до 2026 года», – подытожил Николай Панков, сообщив, что предстоящий 1 сентября 2020 года День знаний станет для вузов и довузовских организаций Минобороны России привычным праздником, как и в прежние годы.

Николай ПАНКОВ беседует с курсантами Краснодарского ВВАУЛ.

Ещё одно важное направление – поддержание высокого уровня профессиональной подготовленности преподавательского состава.

– Только при наличии высококвалифицированного преподавателя, обладающего как фундаментальными теоретическими знаниями, так и уверенными практическими навыками их применения в войсках, возможно обеспечить высокое качество подготовки современных офицерских кадров, – признал статс-секретарь – заместитель министра обороны, добавив, что сегодня особое внимание уделяется отбору офицеров на педагогические должности непосредственно из войск. «Отбираются самые лучшие офицеры, имеющие богатый жизненный, служебный и боевой опыт», – пояснил он, дополнив, что преподаватель – это ключевая фигура образовательной деятельности. «Ему принадлежит ведущая роль в развитии личности офицера», – констатировал Николай Панков.

Так, сегодня в вузах проходят службу и работают более 14 тысяч преподавателей, из них около 6 тысяч – военнослужащие. В военных учебных заведениях сконцентрирован значительный научный потенциал. Около 65 процентов преподавателей – это доктора и кандидаты наук, что сопоставимо с ведущими вузами нашей страны.

**Такого количества суворовских военных, нахимовских военно-морских училищ и кадетских корпусов не было за всю историю их существования с 1943 года**

онлайн режиме с использованием видео-конференц-связи без отрыва офицеров от исполнения служебных обязанностей или боевой службы, – продолжил он. – В этом году впервые кампания по приёму в довузовские образовательные организации прошла в дистанционном формате. Для этого было разработано специальное программное обеспечение, позволяющее автоматически формировать уникальное задание для каждого кандидата, расписание проведения собеседований, а также конкурсные списки.

Созданные и апробированные наработки позволят использовать такое решение в дальнейшем для проведения контрольных образовательных срезов без выезда в образовательную организацию, что увеличит оперативность проверок.

Высокое качество подготовки слушателей и курсантов подтверждается как при проведении итоговой государственной аттестации, где каждый пятый выпускник оценён на отлично, так и в ходе международных состязаний среди курсантов вузов государств – участников СНГ.

Например, в олимпиадах по всем пяти учебным предметам (по военно-профессиональной подготовке, военной истории, математике, информатике и иностранному языку) российские курсанты уже на протяжении пяти лет становятся лидерами. Аналогичные результаты показывают они и в Армейских международных играх, в которых Российскую Федерацию в ряде конкурсов представляют команды военных учебных заведений.

– Динамичные изменения системы вооружённой борьбы, форм и способов ведения боевых действий, многократное возрастание объёмов информации также многократно расширяют спектр выполняемых военнослужащими профессиональных задач, стирают традиционные грани между видами военно-профессиональной деятельности, – отметил Николай Панков. – В этой связи, в рамках выполнения поручений по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию от 15 января 2020 года, с началом нового, 2020/2021 учебного года слушателям и курсантам военно-учебных заведений будет предоставлена возможность обучаться по смежным военным специальностям и специализациям одновременно с освоением ими основных профессиональных образовательных программ.

МАСШТАБНО

# В округах, на флотах, в регионах

Международный военно-технический форум стартует по всей стране: от Кронштадта до Курил и от Севастополя до Чукотки

**Константин ЛОБКОВ** ★
**Тарас РУДЫК** ★
**Юрий БОРОДИН** ★
**Ольга ВОРОБЬЕВА** ★
**Александр АЛЕКСАНДРОВ** ★

***Масштаб и формат проведения форума «Армия-2020» от Москвы до самых, как поётся в песне, до окраин ставят новые рекорды. В этом году география его региональных площадок значительно расширена. Многие из них, как в Анадыре и на Курильских островах, откроются впервые. Значительно выросла в этом году и экспозиция вооружения и военной техники – часть современных образцов будет представлена впервые. Из года в год организаторы Международного военно-технического форума не перестают удивлять многочисленных гостей и участников этого масштабного события. О том, в каком свете современная Российская армия предстанет перед нами по всей стране, – рассказывают наши специальные корреспонденты.***

### ОТ БУРЯТИИ ДО АНАДЫРЯ И КУРИЛ

В Восточном военном округе готовятся расширить возможности регионального форума «Армия-2020». В этом году, как сообщили корреспонденту в штабе ВВО, его проведение спланировано на 36 тематических площадках в 17 городах и семи населённых пунктах на территории девяти субъектов страны – от Республики Бурятия до Чукотского автономного округа.

Впервые мероприятия в рамках военно-технического форума запланированы в Анадыре и на Курильских островах. По сравнению с прошлым годом значительно увеличится и количество представленной на региональных площадках техники – заявлено порядка 600 единиц.

К примеру, в Приамурье он будет представлен на двух площадках в городе Белогорске. Выбор места обусловлен нахождением в городе штаба общевойсковой армии. На статической площадке вниманию гостей будет представлено более 30 современных образцов вооружения и техники, поступающих в войска объединения.

Здесь же организуют демонстрацию нового стрелкового оружия, экипировки «Ратник», различных комплексов связи, разведки и иных современных образцов снаряжения. Посетители также увидят показные тактические действия в бою артиллерии, разведки и других войсковых подразделений с применением холостых боеприпасов и средств имитации. Спланированы культурно-художественные программы творческих коллективов и работа пунктов отбора по контракту.

### ДЕМОНСТРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

На выставочной площадке сахалинского аэродрома Пушистый организаторы представят гостям форума зенитный пушечно-ракетный комплекс «Тунгуска», установку разминирования УР-77, вертолёт Ми-8АМТШ «Терминатор», реактивные системы залпового огня «Град» и «Ураган» – всего около 30 единиц вооружения, военной и специальной техники ПВО, авиации и Сухопутных войск.

Подобные экспозиции откроются и в городах Курильске и Южно-Курильске. Кроме образцов военной техники здесь планируется выставка техники спасательной, стоящей на вооружении МЧС. В ходе проведения форума состоится демонстрационный пролёт винтокрылых машин армейской авиации, развёртывание и работа станций комплексов противовоздушной обороны и радиоэлектронной борьбы. Своё мастерство в небе также покажут пилоты легкомоторной авиации ДОСААФ.

В Забайкалье военно-технический форум «Армия-2020» пройдёт на территории четырёх гарнизонов. Его площадки развернутся в парке Победы и в Доме офицеров города Читы, впервые в посёлках Горный и Домна, по месту дислокации зенитного ракетного и мотострелкового соединений.

В частности, в краевом центре будут представлены новейшие аппаратная П-230Т на базе автомобиля «Тигр» и комплекс радиоэлектронной борьбы «Палантин», войсковая станция комплексной очистки воды «Гигиена», тяжёлая огнемётная система ТОС-1А «Солнцепёк». На выставке авиационной техники посетители форума ознакомятся с вертолётами Ми-8АМТШ, Ми-24, беспилотными летательными аппаратами «Орлан-10». Одну из площадок займут разработки регионального клуба робототехники «Кулибин-2020» и центра юношеского технического творчества.

Примечательным событием регионального форума в Чите станет уникальная выставка-реконструкция событий времён войны в Афганистане. В ней участвуют члены регионального военно-исторического клуба «Забайкальский фронт» совместно с воинами частей общевойскового объединения. В основе реконструкции – воздушно-наземная операция «Западня», проведённая советскими войсками на афганской земле в августе 1986 года с целью ликвидации ключевых полевых командиров.

### ХАБАРОВСКИЙ ФОРУМ В МАСШТАБЕ

Наиболее масштабно форум развернётся в Хабаровске на аэродроме Центральный. Для этого подготовлены 12 выставочных мест на двух площадках, где разместят 115 единиц вооружения и военной техники. Отличительной особенностью события станет показ перспективных средств водолазного оборудования. Экспозицию «Кулибин» представят технические разработки военнослужащих и научно-исследовательских организаций края.

В динамическом показе гостям регионального форума на шести площадках состоятся выступления подразделений специального назначения и танковых экипажей. Танкисты исполнят для зрителей на мощной бронетехнике «танковый вальс», а мотострелковые экипажи на боевых машинах пехоты – «мазурку».

В воздушной части программы гостям покажут десантирование посадочным способом с захватом объекта, тушение пожара вертолётом Ми-26, эвакуацию терпящего бедствие экипажа вертолётом Ми-8АМТШ и двойной демонстрационный пролёт самолётов истребительной и бомбардировочной авиации.

### СМОТР В ГЛАВНОЙ БАЗЕ ТОФ

Как всегда основательно готовится к важному событию и флот России на Тихом океане. Его основной площадкой станет 33-й причал на Корабельной набережной во Владивостоке. Здесь состоится показ кораблей, будет развёрнута экспозиция боевой техники и техники специального назначения береговых войск, оборудования предприятий в Приморье оборудуется пять площадок. В частности, с образцами авиационной техники морской авиации ВМФ, самолётами, вертолётами и зенитными ракетными комплексами армии ВВС и ПВО гости форума смогут ознакомиться на аэродроме Центральная Угловая в пригороде Владивостока.

В филиале парка «Патриот» на острове Русском откроется экспозиция тяжёлого вооружения времён Великой Отечественной войны и послевоенного периода. Научные конференции и круглые столы мероприятия пройдут на базе Дальневосточного федерального университета и в Доме офицеров флота.

**На Корабельной набережной во Владивостоке состоится показ кораблей, будет развёрнута экспозиция боевой техники и техники специального назначения береговых войск**

### СПЕЦИФИКА СИБИРСКОГО КЛАСТЕРА

На военном аэродроме Толмачёво под Новосибирском завершается подготовка к выставке вооружений и военной техники в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2020». С 27 по 29 августа на специальных площадках аэродрома будут представлены около 100 боевых и специальных машин различных видов и родов войск и более 25 образцов стрелкового оружия.

В числе систем вооружений, которые традиционно вызывают наибольший интерес у посетителей сибирского кластера, в этом году будут представлены истребитель-перехватчик МиГ-31Б, многофункциональный сверхзвуковой истребитель-бомбардировщик Су-34, сверхзвуковой бомбардировщик Су-24, многоцелевой ударный вертолёт Ми-24П и транспортно-штурмовой Ми-8 АМТШ-В, зенитный ракетно-пушечный комплекс «Панцирь-С1», танки Т-72Б3, Т-80 и Т-90, боевая машина пехоты БМП-3, бронетранспортёр БТР-82АМ, бронеавтомобиль ГАЗ «Тигр-М СпН», зенитная ракетная система С-400, машина дистанционного разминирования 15М107 «Листва».

Стоит отметить, что к «Листве» из арсенала техники РВСН интерес особый, так как она предназначена для поиска и обезвреживания мин и фугасов и различных взрывных устройств на маршрутах патрулирования подвижных грунтовых ракетных комплексов. Посетители выставки также увидят броневтомобиль «Тайфун-К» на базе КамАЗ, состоящий на вооружении сибирского соединения специального назначения.

4-й класс бронирования этого автомобиля выдерживает выстрелы не только 7,62-мм пулемётных патронов, но и 30-мм авиационных пушек.

### ТЕХНИКУ ДОСТАВИЛИ ЭШЕЛОНАМИ

Часть военной техники и вооружений прибыли в Толмачёво воинскими эшелонами из соединений, дислоцированных в Алтайском крае, Кемеровской области и Республике Тыва. Так модернизированная самоходная установка (САУ) 2С3М «Акация», реактивная система залпового огня РСЗО БМ-21 «Град» и боевая машина пехоты БМП-2 из состава мотострелковой бригады доставлены из Кемеровской области, а САУ «Нона-СВК» – из Тувы.

Помимо вооружений, жители и гости города увидят современную боевую экипировку военнослужащих, радиостанции, приборы наблюдения и разведки, парашютные системы Д-10 и «Арбалет-1», беспилотные летательные аппараты, бинокли дневного и ночного видения, медицинские модули и многое другое из оснащения подразделений различных родов войск 41-й общевойсковой армии ЦВО. На региональной площадке форума свою технику также представят новосибирская дивизия РВСН и 14-я армия ВВС и ПВО, бригада специального назначения и подразделения Сибирского округа войск национальной гвардии РФ и подразделения МЧС по Новосибирской области.

Танкисты ЮВО показывают своё мастерство.

Традиционно в дни выставки на одной из площадок будет развёрнут мобильный информационный пункт отбора граждан на военную службу по контракту. Должностные лица расскажут о правилах отбора, предоставят информацию о наличии вакантных должностей, условиях, льготах и социальных гарантиях, распространяющихся на военнослужащих-контрактников.

Как и в прошлом году, посетители выставки увидят показательные выступления по рукопашному бою воинов сибирского соединения специального назначения, организацию и проведение засады на колонну военной техники «противника». Кроме того, программой сибирской площадки форума «Армия-2020» предусмотрено участие творческих коллективов Новосибирска и области.

### УРАЛЬСКИЙ ДЕБЮТ «ТИРАДЫ»

Посетители екатеринбургской площадки Международного военно-технического форума «Армия-2020» на полигоне Свердловский впервые увидят новейший мобильный комплекс радиоэлектронной борьбы (РЭБ) «Тирада» для блокирования спутниковых сигналов, который недавно поступил на вооружение войск РЭБ Центрального военного округа. Комплекс размещён на базе армейского КамАЗа и предназначен для ведения радиоразведки и подавления линий спутниковой связи противника.

В составе кластера техники РЭБ также будут представлены и другие современные образцы вооружения. В их числе комплекс радиоподавления «Поле-21» для защиты стратегических объектов от крылатых ракет, ударных беспилотников и управляемых авиабомб, наземный подвижный комплекс радиономех «Мурманск-БН», станция помех «Красуха-С4», комплекс «Леер-3» на базе беспилотного летательного аппарата «Орлан-10», обеспечивающий разведку и скрытое радиоподавление абонентских терминалов сотовой связи противника.

В этом году организаторы регионального военно-технического форума в Екатеринбурге, который пройдёт в период с 27 по 29 августа, на треть увеличили состав статической экспозиции современного вооружения, военной и специальной техники. На площадке форума можно будет увидеть свыше 150 новых и модернизированных образцов вооружения. В рамках форума также запланирована научно-деловая программа с участием ведущих предприятий оборонной промышленности.

### БОЕВАЯ МОЩЬ ЮГА РОССИИ

На территории Южного военного округа Международный военно-технический форум пройдёт на 16 площадках на территории филиалов парка «Патриот» в субъектах Российской Федерации. Организаторам Международного военно-технического форума на Юге России из года в год удаётся удивлять многочисленных гостей, которые проявляют интерес к разработкам отечественной оборонной отрасли и в целом к Российской армии.

В этом году на площадках южного регионального форума обещают ряд новинок. Впервые широкой аудитории будут представлены такие новейшие образцы вооружения и военной техники, как станция радиопомех АСП БМ «Ртуть» и станция обнаружения и целеуказания «Купол». В экспозиции также заявлен зенитный ракетный комплекс СОУ «Бук-М2», оперативно-тактический комплекс «Искандер», зенитный ракетный комплекс «Тор-М2У».

Бронеавтомобили «Тигр», многофункциональные комплексы беспилотной авиации «Орлан-10» и «Элерон-3», 152-мм самоходная артиллерийская установка «Мста-С», пусковые установки зенитного ракетного комплекса С-400 и зенитные ракетно-пушечные комплексы «Панцирь-С1», противотанковые ракетные комплексы «Штурм-С», специальные транспортные средства семейства «Тайфун», танки Т-72Б3 и Т-90, боевые машины пехоты БМП-3, техника подразделений РЭБ и РХБ защиты – список современных образцов можно продолжить и дальше.

### ИСТОРИЯ ОЖИВЁТ НА ГЛАЗАХ

Впрочем, на военно-техническом форуме будут наглядно представлены не только настоящее и будущее Российской армии, но и её прошлое. Так, в Дагестане, в Дербентском парке «Патриот», установлен единственный в мире ракетный экраноплан проекта 903 «Лунь», доставленный туда по морю.

Славному героическому прошлому будет посвящена и часть донской экспозиции. В Ростовской области гостям форума будет представлена «партизанская деревня». Гости смогут детально изучить штаб партизанского отряда, замаскированные огневые позиции, места для занятий боевой подготовкой, медпункт, быт и условия проживания и питания партизан в землянках и шалашах.

Уникальные экспонаты представлены в Кронштадте.

Интересными будут и экспозиции в других субъектах. Как отметил в разговоре с корреспондентом «Красной звезды» командующий войсками ЮВО генерал армии Александр Дворников, самые масштабные мероприятия в рамках форума пройдут в Ростовской области и Севастополе. Ранее командующий вместе с главой Ростовской области побывал на территории филиала парка «Патриот» Донского региона, созданного на базе военно-исторического комплекса «Самбекские высоты», где оценил масштаб и качество выполненных работ.

Не менее грандиозные мероприятия в рамках форума ожидаются на территориях филиалов парка «Патриот» в Ставропольском крае, Владикавказе, Волгограде и впервые – в дагестанском Каспийске. Также проведение военно-технического форума на территории ЮВО спланировано в Адыгее, Астрахани, Ингушетии, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, на Кубани, в Чечне и армянском городе Гюмри, где дислоцируется российская военная база.

Всего в региональном форуме «Армия-2020» на Юге России с 27 по 29 августа примут участие более 40 воинских частей и соединений, более 10 предприятий промышленности, научно-исследовательские институты и учебные заведения. На статический показ спланировано привлечь более 12 тысяч единиц техники и вооружения войск Южного военного округа, Росгвардии, МЧС и предприятий оборонной промышленности.

Таким образом, гости форума смогут увидеть эпизоды исторических сражений, а также ознакомиться с современными боевыми возможностями вооружения и военной техники каждого из регионов, в пределах которых дислоцированы войска Южного военного округа. Это Крым, Севастополь, Астраханская, Волгоградская и Ростовская области, Ставрополье и Кубань, республики Северного Кавказа, а также Армения.

### КРОНШТАДТ – ГОТОВНОСТЬ ПОЛНАЯ

На этой неделе для Северной столицы местом повышенного внимания со стороны туристов и горожан на три дня станет вовсе не Санкт-Петербург, а город воинской славы Кронштадт. На острове Котлин 27 августа состоится торжественное открытие морской части Международного военно-технического форума «Армия-2020». В этот день на пристани Петровского парка Кронштадта намечено большое праздничное событие, а на Кронштадтском рейде развернётся увлекательное действо.

Гости форума смогут увидеть практическое применение более 30 новейших образцов кораблей, судов, катеров, а также боевой и специальной техники. В день открытия форума состоится динамический показ, в котором примут участие корвет, малые ракетные и противолодочные корабли, водолазные, десантные, противодиверсионные, пожарные и спасательные катера, гидрографические корабли. Своё мастерство на практике покажут участники противодиверсионного и поисково-спасательного отрядов.

На причалах и кораблях будут представлены новейшие образцы вооружения и военной техники. В статическом показе будут представлены образцы техники войск противовоздушной обороны, сил специального назначения, ракетных войск, военной полиции.

**В филиале парка «Патриот» на острове Русском откроется экспозиция тяжёлого вооружения времён Великой Отечественной войны и послевоенного периода**

Выставка авиации в пригороде Владивостока.

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА
26 августа 2020 № 94

ДАТА

# АО «Тулаточмаш» отмечает юбилей

***АО «Тулаточмаш» в этом году отмечает свой 55-летний юбилей. Более полувека предприятие разрабатывает и серийно производит тренажёры и полигонное оборудование. За истекшие десятилетия АО «Тулаточмаш» прошло долгий и славный путь от простых аналоговых тренажёров до сложнейших комплексных учебно-тренировочных средств, в полной мере использующих все достижения современной электроники и кибернетики.***

Современная боевая техника настолько сложна, что эффективно использовать её без обучения невозможно. Обучать военнослужащих непосредственно на боевых машинах небезопасно и экономически нецелесообразно – при таком обучении расходуются боеприпасы и горючее на миллионы рублей, бесцельно изнашивается ресурс боевой техники, а самое главное – не обеспечивается безопасность обучаемых. Именно поэтому во всех передовых армиях мира широко применяются учебно-тренировочные средства – тренажёры.

За десятилетия работы АО «Тулаточмаш» сформировало научную школу тренажёростроения, выстроило технологические процес-

Генеральный директор АО «Тулаточмаш» Владимир ФИЛИППОВ.

сы, отладило унифицированную модульную архитектуру учебно-тренировочных средств, позволяющую в кратчайшие сроки создавать УТС для новых и перспективных образцов вооружения и военной техники.

АО «Тулаточмаш» имеет тесные кооперационные связи с предприятиями – разработчиками вооружения и военной техники. Заключены соглашения о сотрудничестве с НПК «Уралвагонзавод» и входящими в состав НПК предприятиями, а также выстроены взаимоотношения с ключевыми разработчиками РАВ, ПТРК, стрелкового оружия и оружия ближнего боя, а также средств войсковой ПВО.

Именно поэтому Государственной корпорацией «Ростех» и АО «НПО «Высокоточные комплексы» было принято решение о создании на АО «Тулаточмаш» Центра компетенции по тренажёростроению и полигонному оборудованию. Коллектив центра включает более 200 разработчиков (конструкторы, программисты, испытатели и т.д.). В номенклатуре Центра компетенции – более 150 моделей серийно выпускаемых тренажёров и полигонного оборудования и более 20 одновременно проводимых опытно-конструкторских работ по созданию тренажёров для новейших систем вооружения и военной техники.

В настоящее время в номенклатуре Центра компетенции имеются выполняемые и выполненные ОКР по созданию тренажёров для Т-14 «Армата» и БМПТ «Терминатор», БМП «Курганец», БТР «Бумеранг», ПЗРК «Игла-С», «Верба», ПТУР «Корнет-Д», РСЗО «Торнадо» и других современных образцов ВВСТ.

Центр компетенции руководствуется опережающей концепцией разработки тренажёров, позволяющей создавать тренажёр одновременно с образцом вооружения. Данная концепция обеспечивает выполнение поручения Президента Российской Федерации об обеспечении синхронизации поставок в Вооружённые Силы Российской Федерации ВВСТ и УТС.

Создание современных тренажёров для новейших образцов вооружения – непростая работа, и перед коллективом Центра компетенции стоит множество ответственных и сложных задач. Это в первую очередь создание комплексных тактических тренажёров по сетецентрическому принципу, с широкомасштабной интеграцией всех видов обучения в едином виртуальном боевом пространстве с использованием современных систем передачи данных.

В основе процесса боевой подготовки практически во всех странах лежит учебный план, состоящий из трёх основных этапов подготовки – теоретическая подготовка (в учебных классах, в том числе с применением современных компьютерных обучающих систем), тренажёрная подготовка (классная и полевая) и практические занятия на боевой технике в полевых условиях (в том числе с применением полигонных систем). В армиях стран НАТО разделение на классные тренажёры и мобильные (полевые) тренажёры сохраняется с 1960-х годов до настоящего времени, но с развитием современных систем связи и телекоммуникаций значительные усилия начали направляться на объединение этих двух направлений.

Центр компетенции АО «Тулаточмаш» определил следующие ключевые принципы построения современной системы боевой подготовки:

• единый программно-аппаратный интерфейс сопряжения разнородных стационарных и мобильных объектов;

• применение современных проводных и беспроводных систем связи, в том числе спутниковой связи VSAT и высокоскоростных направленных радиолиний;

• модульный принцип построения мобильных систем боевой подготовки (контейнер БПЛА, контейнер-электростанция, контейнеры с тренажёрами, контейнеры – учебные классы, контейнеры с полигон-

Председатель совета директоров «Тулаточмаш», руководитель АО «Тренажёрные системы» Владимир ЛИСКИН.

ным оборудованием, контейнеры-серверные и т. д.);

• использование БПЛА для автоматизированного картирования полигонов и создания «цифрового двойника» местности, интегрированного с виртуальным полигоном;

• широкое применение БПЛА для контроля за процессом обучения и в качестве многоразовых или одноразовых мишеней;

• использование систем спутниковой навигации (ГЛОНАСС, GPS/NAVSTAR и других) для точной географической привязки каждого участника тренировки.

Данные принципы обеспечивают возможность комплектования системы боевой подготовки с учётом потребностей заказчика для каждого учебного центра, каждого полигона, каждого центра боевой подготовки.

Обучение на тренажёрах является важнейшим этапом освоения новой боевой техники, но занятия на реальных боевых образцах по-прежнему необходимы. Для проведения учений с боевыми стрельбами Центр компетенции разрабатывает и серийно производит гамму современного беспроводного полигонного оборудования.

В номенклатуре предприятия – более 15 моделей различных полигонных систем, включая установки для быстрого подъёма мишеней, объединённые в единую беспроводную сеть на базе технологий IoT (Internet of Things), что обеспечивает непревзойдённую гибкость управления мишенной обстановкой и позволяет создавать сложные тактические задачи на мишенном поле. Информация о попаданиях в цель передаётся на рабочее место руководителя занятий в реальном времени, включая даже координаты каждого попадания с высокой точностью.

При этом нельзя упускать из виду тот факт, что обеспечение бесперебойной работоспособности и готовности тренажёров и полигонного оборудования является исключительно важным вопросом. Несмотря на то что при отказе одного или нескольких элементов из состава системы боевой подготовки она сохранит частичную работоспособность, её дидактические возможности будут снижены.

Для решения данной задачи, на АО «Тулаточмаш» создан специализированный сервисный центр по тренажёрам и полигонному оборудованию. Сервисный центр решает следующие основные задачи сервисного обслуживания:

• сопровождение на всём протяжении жизненного цикла ТСО;

• мониторинг и авторский надзор в местах эксплуатации;

• гарантийное обслуживание с возможностью проведения текущего ремонта;

• постгарантийное обслуживание по вновь заключённым договорам;

• восстановительный ремонт с модернизацией;

• повышение уровня квалификации специалистов, ответственных за эксплуатацию тренажёров.

Обучение специалистов по эксплуатации ТСО в ВС РФ проводится силами специалистов предприятия по широкому спектру вопросов, возникающих при практическом применении тренажёров в войсках.

Запуск тренажёров в войсковых частях ещё до прибытия боевой техники позволяет военнослужащим заранее подготовиться к работе с новыми образцами вооружения, ускоряет ввод в эксплуатацию боевой техники с обученным личным составом и значительно снижает риск неправильной эксплуатации.

В качестве примеров такой «параллельной» разработки учебно-тренировочных средств можно отметить гамму тренажёров для новейших ЗРК, ПЗРК и РСЗО, а также комплексную систему тренажёров для передовых образцов бронетехники – БМД-4М, БТР-МДМ, «Армата», «Курганец», «Бумеранг».

Заместитель министра обороны генерал-лейтенант Юнус-Бек ЕВКУРОВ ознакомился с современным производством предприятия.

## В АО «Тулаточмаш» создан Центр компетенции по разработке тренажёров и полигонного оборудования

Кроме того, применение современных систем беспроводной связи обеспечивает удалённую диагностику и программный ремонт технических средств обучения.

При всём разнообразии тематики работ, выполняемых специалистами Центра компетенции, работы ведутся на основе системного подхода к созданию тренажёрных комплексов для профессиональной подготовки военнослужащих, способных эффективно применять современное высокоточное вооружение. Активно ведутся работы по созданию тактических комплексов с широкомасштабной интеграцией всех видов обучения в едином виртуальном боевом пространстве.

Центр компетенции АО «Тулаточмаш» постоянно находится на передовой при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ совместно с предприятиями – разработчиками вооружения и военной техники. Разработка тренажёров ведётся одновременно с разработкой новейших боевых изделий, что позволяет обеспечить поставку технических средств обучения в Вооружённые Силы совместно с боевой техникой или даже раньше.

Широкая номенклатура технических средств обучения, созданная Центром компетенции, обеспечивает выполнение потребностей Вооружённых Сил в боевой подготовке военнослужащих на всех этапах – от теоретического обучения молодых солдат до отработки комплексных тактических занятий целого батальона в едином боевом пространстве, в котором исчезают границы между реальным и виртуальным полем боя и создаётся мощный эффект присутствия для каждого обучаемого. Наследие тульского Левши получило достойное развитие в новейших высоких технологиях, когда суммарное количество транзисторов в составе микросхем, из которых состоит один современный тренажёр, превышает 80 миллиардов.

Центр компетенции, созданный АО «Тулаточмаш», стремится к единой цели – непрерывно решать задачи в области повышения эффективности боевой подготовки в Вооружённых Силах Российской Федерации и верно служить Отечеству. АО «Тулаточмаш» отдельно благодарит ГУБП ВС РФ за плодотворную совместную работу по обеспечению Вооружённых Сил Российской Федерации современными высокоэффективными тренажёрами и отмечает передовую позицию Российской Федерации в области современных систем боевой подготовки, нацеленных на то, чтобы вооружить военнослужащих знаниями, навыками и умениями, необходимыми в современном бою.

**АО «Тулаточмаш» 300041 г. Тула, ул. Коминтерна, д. 24, тел.: 8(4872) 32-92-70, факс: 8(4872) 30-93-23, E-mail: tulatochmash@yandex.ru**

БЕСПРЕЦЕДЕНТНО

# Новые рубежи «Калашникова»

Легендарный российский оружейный бренд уверенно реализует самые разноплановые проекты

**Дмитрий СЕМЁНОВ** ★

***Группа компаний «Калашников» по праву считается крупнейшим отечественным производителем боевого стрелкового вооружения, управляемых снарядов, высокоточного оружия. В номенклатуру продукции входят и другие изделия как военного, так и гражданского назначения. «Калашников» уверенно реализует стратегию своего развития, приоритетом которой является выпуск широкого ассортимента конкурентоспособной на мировом рынке продукции.***

### ЭКИПИРОВКА ДЛЯ ПОКОРИТЕЛЕЙ МАКУШКИ ПЛАНЕТЫ

Входящее в группу компаний «Калашников» предприятие «Группа 99» с 2012 года занимается разработкой и производством высокотехно-

логичной тактической одежды, снаряжения и рюкзаков. Бренды «99» и Kalashnikov wear. 99 известны как функциональная тактическая одежда – от базовых слоёв до softshell и утеплённых слоёв.

Особый акцент сделан на изделия, предназначенные для холодного времени года. Поставляет предприятие и предметы обмундирования и экипировки для различных спецподразделений России, выполняющих задачи в наших северных широтах.

В апреле 2020 года российские военные первыми в мире совершили высотное десантирование с самолётов Ил-76 военно-транспортной авиации Минобороны России в специальном арктическом комплекте боевой экипировки, изготовленном компанией «Группа 99». Это уникальное событие произошло на архипелаге Земля Франца-Иосифа, неподалёку от базы 71-й тактической группы Северного флота, более известной как «Арктический трилистник».

Этот рекорд принадлежит двадцати военнослужащим. Затяжной прыжок с высоты 10 тысяч метров был посвящён 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне и 90-летию Воздушно-десантных войск.

Было осуществлено то, что ранее казалось невыполнимым. Мало того что российские военнослужащие десантировались в сложнейших физико-географических и климатических условиях, так ещё и в составе группы. Такого никто, нигде и никогда не делал!

В ходе состоявшегося учения успешно прошла апробация средств специального снаряжения и обмундирования в экстремальных условиях Севера. Арктический комплект одежды, представленный компанией «Группа 99», состоит из нескольких изделий. В качестве первого слоя в комплекте используется бесшовное влагоотводящее термобельё. Второй слой состоит из более плотного термобелья для понижен-

## Впервые в мире российские военнослужащие десантировались в Арктике

ных температур и обладает высокими дышащими характеристиками и прочностью.

В состав третьего слоя комплекта входят утеплённые брюки и куртка, а четвёртый слой включает ветрозащитный костюм из лёгкой ткани, позволяющий защититься в наиболее сложных погодных условиях и чувствовать себя комфортно в самый сильный ветер.

«К арктической форме у нас нет нареканий, она позволяет полностью выполнять задачи в высоких широтах, не стесняя движений, и при этом имеет сравнительно небольшой вес, – рассказал один из участников учения, прошедшего на архипелаге Земля Франца-Иосифа. – Но самое главное – в ней тепло. Да, нам, конечно, повезло с погодой во время высадки. Было не минус 40 или 50, как обычно, а всего минус 20 градусов. Но я уверен, что и с более низкой температурой этот специальный комплект одежды справился бы успешно».

Как отмечают в Минобороны России, по итогам проведённого высотного десантирования будет обобщён опыт применения личным составом арктического комплекта обмундирования с целью его дальнейшего использования в подразделениях Вооружённых Сил, выполняющих задачи в условиях Арктического региона.

### СТРЕЛКОВАЯ МОЩЬ ПЕХОТЫ

В рамках исполнения государственного оборонного заказа основная производственная площадка Группы компаний «Калашников» – АО «Концерн «Калашников» – досрочно закрыла свои обязательства по новейшему автомату АК-12 за 2020 год. Изделия, выпущенные предприятием, предназначены для нужд Министерства обороны России.

5,45-мм автомат Калашникова АК-12 является перспективным индивидуальным стрелковым оружием Российской армии, а также других силовых ведомств, обеспечивающим ещё большую боевую эффективность, универсальность применения, точность и кучность стрельбы.

В Вооружённых Силах этот автомат является основным образцом индивидуального оружия личного состава мотострелковых и других подразделений. Особенностями АК-12 является применение надёжной газоотводной автоматики, наличие хромированного канала ствола и патронника, присутствие съёмного высокоэффективного дульного тормоза-компенсатора. От внешних нагрузок ствол защищает «вывешенное» цевьё, а для большего удобства используется складной, регулируемый по длине приклад.

В АК-12 применяются следующие режимы стрельбы: одиночные выстрелы, автоматический огонь, очередь с отсечкой по два выстрела. Планка Пикатинни на крышке ствольной коробки позволяет использовать коллиматорные, оптические и ночные прицелы. На автомат также можно устанавливать приборы малошумной и беспламенной стрельбы, механические прицельные приспособления с диоптрическим целиком, 40-мм подствольный гранатомёт и штык-нож.

«Мы завершили выполнение гособоронзаказа 2020 года на автомат АК-12 в рекордные сроки, – отмечает генеральный директор ГК «Калашников» Дмитрий Тарасов. – Оружейное производство в Ижевске уже приступило к выполнению ГОЗ 2021 года. Нашим приоритетом было и остаётся обеспечение обороноспособности страны и эффективное взаимодействие со всеми заказчиками».

### КОГДА СВЕРХУ ВИДНО ВСЁ

Компания ZALA AERO GROUP, входящая в группу компаний «Калашников», с июля 2020 года приступила к выполнению регулярного воздушного мониторинга объектов инфраструктуры ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на территории Республики Коми.

Подобные работы в промышленном масштабе будут выполняться на объектах компании в этом регионе страны впервые. Общая протяжённость обследования трасс трубопроводов за период выполнения работ составит около 400 тысяч километров.

Основная задача воздушного мониторинга – контроль за состоянием трубопроводного парка, повышение эффективности в обеспечении промышленной и экологической безопасности объектов добычи и транспортировки углеводородов, а также оптимизация затрат на традиционные способы мониторинга.

Система воздушного мониторинга будет включать в себя автоматизированную обработку данных. Для этой задачи ZALA задействует специализированное программное обеспечение на базе нейронных сетей – GEOGRAPHICS. Данное ПО способно в сжатые сроки обрабатывать до пяти тысяч аэрофотоснимков одного полёта, выявлять на них объекты правильных и неправильных геометрических форм, отмечать возможные отклонения функционального или технологического характера.

Из опыта применения GEOGRAPHICS на других объектах добычи и транспортировки нефти можно отметить, что эффективность применения беспилотных систем с этим ПО увеличивается не менее чем на 30 процентов, а срок обработки и передачи информации сокращается как минимум в два раза.

Специалисты ZALA создадут диспетчерские пункты, где будет осуществляться контроль за результатами мониторинга с беспилотников. При воздушном мониторинге будут применяться аппараты ZALA, имеющие лучшие технические характеристики в своём классе, оснащённые широким модельным рядом полезных нагрузок с видео-, фото- и тепловизионными модулями и отвечающие всем требованиям заказчика.

Компания ZALA AERO, образованная в 2004 году, является довесницей беспилотной индустрии в России. Это единственный в стране разработчик и производитель комплексной среды, которая включает в себя беспилотные воздушные суда, целевые нагрузки, наземные станции управления, средства связи, программное обеспечение, мобильные комплексы. Все элементы образуют гибкую систему, которая проектируется индивидуально под задачи заказчика.

Сегодня более двух тысяч беспилотных комплексов ZALA успешно применяются по всему миру, ежегодно обеспечивая мониторинг на расстоянии более пяти миллионов километров. Беспилотные комплексы ZALA на протяжении 10 лет на регулярной основе успешно применяются в сложных по климатическим условиям районах Крайнего Севера: Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах, в Республике Саха (Якутия).

ПЕРСПЕКТИВЫ

# Не конкуренция, а кооперация

## Холдинг «Швабе» демонстрирует новинки военной и гражданской оптики в Кубинке

**Владимир МОХОВ**

***В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2020» традиционно широко представлена продукция российского холдинга «Швабе», входящего в Госкорпорацию «Ростех» и объединяющего несколько десятков предприятий – разработчиков и производителей оптических и оптико-электронных приборов для самолётов и вертолётов, бронетанковой техники, артиллерийских систем, противотанковых ракетных комплексов и стрелкового оружия. Заместитель генерального директора «Швабе» по ГОЗ, ВТС и взаимодействию с органами государственной власти Игорь НОВИКОВ в интервью «Красной звезде» рассказал о новинках, которые можно увидеть в парке «Патриот», и о планах одного из лидеров отечественного ОПК.***

**— Игорь Алексеевич, какую продукцию оборонного назначения вы демонстрируете на форуме?**

– Сразу в двух павильонах здесь представлены десятки лазерных и оптических устройств для авиации, Военно-морского флота и спецслужб. В числе новинок мы показываем прицел ПО104 с двумя фиксированными увеличениями 1 и 4 крата, зрительную трубку «Спектр» для коллиматорных прицелов, которая расширяет их возможности по точности стрельбы, лазерный дальномер ЛДМ-5 для наблюдения за местностью в светлое время суток, определения дальности до цели и автоматизированного расчёта координат цели. Основная особенность изделия – в применении безопасного лазера с длиной волны 1,54 мкм, невидимого для большинства средств обнаружения излучения, а также в высокой дальности измерения – до 15 км.

Мы знакомим участников форума с доработанным стабилизированным прибором наблюдения СПН-2. Изделие предназначено для обзора наземного и воздушного пространства, обнаружения и распознавания объектов днём и ночью, определения дальности до них. Может применяться в работе Государственной противопожарной службы, Росрыболовства, Рослесхоза, при контроле линий электропередачи и взлётно-посадочной полосы, при охране определённого периметра территории.

Серьёзный акцент на выставке сделан на бронетанковой тематике. Мы показываем разработанный в Вологде панорамный прибор наблюдения командира ППНК и созданный в Красногорске тепловизионный канал ТПК-К для обзора местности, обнаружения и распознавания целей на земле, на воде и в воздухе. Последний произведён полностью на российской элементной базе, соответствует уровню лучших современных зарубежных аналогов. Можно сказать, что наши конструкторы и разработчики совершили своего рода подвиг. Ведь перед тем как перейти на отечественную элементную базу, её надо было разработать и испытать. Преимущество нашего холдинга заключается в кооперации предприятий, созданной для того, чтобы ведущие производители отрасли эффективно работали в тесной связке, а не конкурировали между собой.

«Швабе» – это единая технологическая цепочка, соединяющая основные предприятия, конструкторские бюро и научно-исследовательские институты оптической отрасли. Внутри этой системы выполняется полный цикл – от обработки сырья до создания и испытания высокотехнологичных оптических приборов. Все процессы реализуются на высоком профессиональном уровне. И безусловно, мы работаем в плотной кооперации с другими холдингами Госкорпорации «Ростех», такими как ОАК, «Вертолёты России», УВЗ и другие. Например, мы взаимодействуем с «Уралвагонзаводом» в области прицельной техники для танков. Создаём современные оптические системы для самолётов и вертолётов, бронетехники и многое другое.

В парк «Патриот» наш холдинг привёз прицел-прибор наведения – дальномер «Содема», танковый тепловизионный комплекс «Ирбис-К», лазерную курсоглиссадную систему посадки воздушных судов, сканирующий обнаружитель средств наблюдения «Сосна», линейку прицельной и наблюдательной техники и другие устройства. Мы рассчитываем по уже сложившейся традиции и на полях нынешнего форума подписать новые партнёрские соглашения. В приоритете для нас как внутренний, так и внешний рынок. В частности, холдинг намерен продолжить работу по наращиванию военно-технического сотрудничества и выхода на новые рынки сбыта.

**— В этом году холдинг «Швабе» передал 17 единиц техники специального назначения для участия в военном параде, посвящённом 75-летию Победы. Благодаря этому мы увидели известный прицел «Сосна-У» на танке Т-80БВМ, визир всесуточного видения в зенитном ракетном комплексе последнего поколения «Тор-М2», а также прицел в составе бронеавтомобиля «Тигр» – всё производства предприятий «Швабе» – и ряд других передовых разработок российского ОПК. Что из этих разработок поступит вскоре в войска?**

– Часть из представленных на параде устройств Вооружённые Силы России используют уже сегодня. Например, прицел «Сосна-У» в настоящее время находится на вооружении бронетанковых частей Минобороны. «Швабе» – системообразующий холдинг, продукция которого применяется во всех видах и родах войск Вооружённых Сил. Как говорится, на земле, в небесах и на море.

Кроме того, что мы совместно с Госкорпорацией «Ростех» участвуем в масштабных мероприятиях, подобных «Армии-2020», также проводим узкоспециализированные выставки специально для партнёров, в числе которых ФСБ, ФСО, МВД, Росгвардия. Как правило, интерес таких ведомств направлен на продукцию своего профиля, и мы в том числе готовы к её производству с учётом пожеланий, обсуждаемых в ходе экспозиций. Нередко в результате подобных встреч успешно модернизируются и совершенствуются уже выпускаемые изделия. Такой, можно сказать, интерактивный процесс с участием всех силовых структур идёт у нас непрерывно.

Что же касается парадов Победы, то мы всегда с большим желанием и гордостью предоставляем свою продукцию для их организации. Это прежде всего жест уважения, а вместе с тем и дополнительная мотивация для наших конструкторов и рабочих. Безусловно, им важно знать, что созданное ими оборудование крепит нашу оборонную мощь, что в этих выдающихся образцах вооружения и военной техники присутствует и частичка их труда.

### «Швабе» – холдинг единого замкнутого цикла, где делается всё, от разработки до испытаний

**— Нынешним летом «Швабе» к 80-летию дневного оптического прицела ПУ, ставшего одним из самых известных прицелов советских снайперов в годы Великой Отечественной войны, выпустил его юбилейную версию. Насколько известно, ваши оптические прицелы пользуются популярностью и сегодня. Вы собираетесь выпустить на рынок новые прицелы для гражданского оружия с высокой светосилой и максимально реалистичной картинкой. А разрабатывается ли что-то новое для Вооружённых Сил?**

– Изначально наши предприятия в первую очередь ориентированы на выпуск оборонной техники. Поэтому наряду со всеобщей диверсификацией и курсом на «гражданку» разработка продукции для Вооружённых Сил России ведётся на постоянной основе. На форуме «Армия-2020» мы показываем новые прицелы со сменным увеличением – это ПО104 и ПО156. Они имеют меньший вес, компактные габариты, отличаются возможностью выбора прицельной сетки под различные задачи пользователя, а также лучше оснащены. Новинки будут интересны как охотникам и спортсменам, так и представителям силовых ведомств.

Кстати, наши конструкторы, разработчики прицелов сами тестируют свои изделия, выезжая с ними на охоту, чтобы лично убедиться в качестве, функциональности и надёжности создаваемых приборов, чтобы в условиях реальной эксплуатации понять, нужно ли что-то дорабатывать и как именно. Мне в наших людях такой неравнодушный подход к делу особенно нравится. Радует, что к своей работе они относятся не формально и у них, как говорится, глаза горят. Так что технологии, станки, оборудование – это всё, конечно, важно и нужно. Но в этом масштабном процессе разработки и производства для нас в первую очередь важен человеческий ресурс, люди, работающие на предприятиях холдинга «Швабе», именно они представляют наибольшую ценность для отрасли.

Что касается юбилейной версии упомянутого оптического прицела, то это позволяет сохранять память о нашей богатой истории. Этот прицел, произведённый во время Великой Отечественной войны, наши снайперы буквально боготворили. Сейчас, как и много лет назад, его производит наш Новосибирский приборостроительный завод, входящий в состав «Швабе». Сегодняшняя версия прибора сохранила не только внешний облик, но и всю оригинальную техническую составляющую, за исключением прицельной сетки. Прежняя сетка в годы войны была сделана вручную из вольфрамовых нитей толщиной 0,2 мм, современная же версия выполнена методом фотолитографии и имеет меньшую толщину – 0,1 мм.

**— Недавно СМИ сообщали и о «втором рождении» знаменитого советского бренда, с которым долгое время работали фотокорреспонденты «Красной звезды», – фотоаппарата «Зенит». Говорят, что к этому причастен и холдинг «Швабе»…**

– Да, как известно, разработчик российского бренда «Зенит» Красногорский завод имени С.А. Зверева, входящий в «Швабе», в кооперации с немецким производителем фотокамер и оптики премиум-класса LeicaCamera AG создали новую цифровую дальномерную камеру Zenit M с объективом нового поколения. Камера Zenit M разработана на базе камеры Leica M (Type 240), но имеет некоторые отличия в части компонентной базы и программного обеспечения.

Это направление работы холдинга продолжает развиваться. В настоящее время готовится выпуск трёх новых объективов премиум-класса – это широкоугольный «Зенитар-12», первый в линейке «Зенитар» объектив с электронно-управляемой диафрагмой для макросъёмки – «Зенитар 2,8/60 Макро», а также художественный объектив «Селена 1,9/58».

Игорь Алексеевич НОВИКОВ.

По оценке профильных экспертов холдинга, на массовом рынке фотопродукции выдержать конкуренцию с теми же китайцами сложно. А вот в нише премиум-класса наши позиции сильны, и холдинг при поддержке «Ростеха» собирается их только укреплять.

**— Игорь Алексеевич, Вооружённые Силы, как и вся страна, выдержали испытание коронавирусом. Что может предложить «Швабе», для того чтобы нас не захлестнула его вторая волна?**

– Как и другие компании «Ростеха», «Швабе» в кратчайшие сроки перестроился под производство продукции для сдерживания COVID-19. На заводах оперативно освоен выпуск новых изделий – тепловизоров, комплектующих к аппаратам ИВЛ – одноразовых дыхательных контуров и фильтров, а также узлов подачи кислорода – так называемых банок типа Боброва и других изделий.

Важным шагом стал контракт с Министерством промышленности и торговли РФ, согласно условиям которого мы были назначены основным поставщиком в федеральные органы исполнительной власти медицинского оборудования для сдерживания распространения коронавируса. В перечень вошли инфракрасные термометры, установки обеззараживания воздуха и тепловизоры. С этими изделиями также можно ознакомиться на форуме «Армия-2020». Одна из наших разработок – инфракрасная система измерения температуры IR236 Красногорского завода имени С.А. Зверева следит на четырёх входах за температурными показателями участников и гостей форума для обеспечения их безопасности в условиях пандемии. Такие же тепловизоры поставлены сегодня в Министерство обороны и другие силовые структуры. Их размещают на КПП, благодаря чему на территорию воинской части больной уже не пройдёт. Это позволяет не только следить за здоровьем военнослужащих, но и не привлекать их для измерения температуры с помощью ручных тепловизоров.

**— Что ещё позволяет вам добиваться успеха на конкурентном рынке?**

– Сегодня кооперация намного важнее и сильнее конкуренции. И российским оборонным предприятиям важно усиливать такое эффективное взаимодействие прежде всего внутри отрасли между собой. В общем-то с этой целью и создаются вертикально интегрированные структуры, подобные холдингу «Швабе». Ведь, как показывает практика, нужного и наиболее качественного результата легче добиться вместе, объединив усилия и ресурсы. Если мы знаем, что на одном предприятии есть большой технический задел в данном направлении, то зачем другому предприятию тратить на это время и средства? Ему лучше сосредоточиться на другом – на том направлении, где данный конкретный производитель наиболее силён. К примеру, в составе нашего холдинга есть безусловные лидеры в области фотоэлектроники, лазерных технологий и оптического стекла, и можно без преувеличения сказать, что в масштабе страны в этих специализациях им нет равных. Поэтому если перед «Швабе» встаёт вопрос разработки или изготовления, например, мощного лазера, то эта задача направляется предприятию, которое в этой области имеет наиболее сильные компетенции и чьи лазеры сейчас работают и в космосе, и в военных самолётах и не только.

Работая под эгидой «Ростеха», Минпромторга и Минобороны, мы готовим сегодня свои предложения в новую Государственную программу вооружения, которая будет вскоре формироваться. А основная наша задача по-прежнему остаётся двуединой – работа над новыми заказами и над точной и своевременной сдачей текущих. Безусловным приоритетом среди них остаётся гособоронзаказ. Холдинг «Швабе» смотрит в будущее с оптимизмом, имея наиболее сильный потенциал и инновационные наработки в главных направлениях своей отрасли – оптике, лазерах и элементной базе.

РАЗРАБОТКИ

# «Тайфун» для ПВО: премьера на форуме оказалась успешной

## Перспективная боевая машина позволит существенно повысить эффективность ратной работы стрелков-зенитчиков ПЗРК

**Владимир МОХОВ**

***На Международном военно-техническом форуме «Армия-2020» повышенный интерес участников вызвал опытный образец боевой машины стрелков-зенитчиков ПЗРК «Тайфун-ПВО», представленный в объединённой экспозиции АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей».***

До недавнего времени в качестве средства обеспечения мобильности подразделений стрелков-зенитчиков ПЗРК применялись в основном стандартные армейские грузовики, в лучшем случае бронетранспортёры, что явно не отвечает требованиям современного боя. А ЗРК ближнего действия, созданные под модернизированные зенитные ракеты ПЗРК, являются сравнительно дорогим решением, неспособным полностью заменить в войсках переносные зенитные ракетные комплексы. Перед разработчиками «Тайфуна-ПВО» была поставлена задача создать экономичную боевую машину, обеспечивающую высокую мобильность стрелков-зенитчиков ПЗРК, повышенный уровень их защиты и улучшенные условия боевой работы.

К настоящему времени облик перспективного средства ПВО практически полностью сформирован. Боевая машина стрелков-зенитчиков ПЗРК создаётся на базе шасси КамАЗ-4386, а в основу её положена БМ «Тайфун-ВДВ», и рассчитана на пять человек экипажа: командир, механик-водитель, стрелок-пулемётчик и два стрелка-зенитчика. Отделение стрелков-зенитчиков размещается в БМ со всем боевым имуществом, в которое входят ПЗРК, пусковые установки, источники питания, радиолокационные запросчики, боекомплект к пулемёту и прочее. Планируется снабдить БМ голосовой и цифровой радиостанциями и средствами навигации. На крыше боевой машины размещаются турель с крупнокалиберным пулемётом типа «Корд» и два люка: для стрелка-пулемётчика и стрелка-зенитчика. Предполагается, что огонь из пулемёта и ПЗРК можно будет вести на скорости до 20 км/ч.

### Была поставлена задача создать экономичную боевую машину, обеспечивающую высокую мобильность стрелков-зенитчиков ПЗРК

В состав вооружения БМ «Тайфун-ПВО» входят девять ЗУР ПЗРК. Могут применяться ПЗРК различных типов. В варианте оснащения боевой машины ПЗРК «Верба» обеспечивается перехват средств воздушного нападения, летящих со скоростью до 420 м/с, на дальности от 500 до 6000 м, на высоте до 3,2 км. Помимо автономной боевой работы, отделение стрелков-зенитчиков ПЗРК сможет получать целеуказания от вышестоящего боевого командного пункта. При этом комплекты средств автоматизации интегрированы таким образом, чтобы стрелки могли получать целеуказания, находясь в машине. При необходимости в качестве командной машины для БМ «Тайфун-ПВО» может применяться БМ ЗРК «Тор-М2». В этом случае, действуя в режиме «смешанное звено», подразделение ПВО сможет задействовать для разведки воздушной обстановки и целеуказания мощные РЛС ЗРК «Тор-М2», а поражать воздушные цели недорогими огневыми средствами ПЗРК. Благодаря оснащению крупнокалиберным пулемётом и возможностям применения ЗУР против легкобронированной и небронированной техники, БМ «Тайфун-ПВО», находясь в боевых порядках войск, могут привлекаться также для решения ограниченного круга задач огневой поддержки.

Экспериментальный образец боевой машины стрелков-зенитчиков ПЗРК «Тайфун-ПВО».

Конструктивные особенности самой транспортной базы пока не озвучены, но можно предположить, что они будут соответствовать прототипу – БМ «Тайфун-ВДВ»: максимальная скорость – 100 км/ч, запас хода по шоссе – свыше 1200 км. Достигнутый уровень проходимости позволяет преодолевать подъём крутизной до 30° и брод глубиной до 1,75 м. Высокие показатели подвижности обеспечиваются двигателем КамАЗ-610 мощностью 350 л.с. Массогабаритные характеристики изделия, в частности вес около 14 тонн, позволяют обеспечить парашютное десантирование, что делает боевую машину пригодной для применения в первых эшелонах Воздушно-десантных войск. Защита от мин (гранат) – 3-й класс по Общим техническим требованиям (ОТТ), защита от стрелкового и артиллерийского оружия – 4-й класс по ОТТ. Уровень живучести предполагает защиту экипажа от подрыва под днищем 4 кг, а под колесом – 6 кг взрывчатки (в тротиловом эквиваленте).

В 2019 году два опытных образца БМ «Тайфун-ПВО» в облегчённом варианте оснащения приняли участие в конкурсе «Чистое небо», проходившем в Китайской Народной Республике в рамках Армейских международных игр. Условия конкурса и ход прохождения испытаний российской командой могут дать определённое представление о возможностях новой боевой машины. Трасса длиной 9,5 км была проложена по пересечённой местности и включала в себя 12 препятствий, в том числе змейку, восьмёрку, ров, брод, косогор, колейный мост, холмы и др. На пяти огневых рубежах расчёту ПВО необходимо было поразить воздушные мишени на встречном и догонном курсах, а также мишени, имитирующие вертолёт и бронемашину лёгкого типа. Стрельба велась из ПЗРК и крупнокалиберного пулемёта. На успешное выполнение заданий конкурса у российских зенитчиков ушло всего 43 минуты 30 секунд.

В настоящий момент работы над созданием БМ «Тайфун-ПВО» продолжаются. Однако они продвинулись уже достаточно далеко, для того чтобы можно было представить новое средство ПВО военным специалистам и широкой публике на форуме «Армия-2020». Судя по откликам, премьера оказалась успешной.

После создания боевой машины «Тайфун-ПВО» войска противовоздушной обороны Сухопутных войск получат недорогой и эффективный инструмент обеспечения мобильности и повышения эффективности боевой работы отделений стрелков-зенитчиков переносных зенитных ракетных комплексов.

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА
26 августа 2020 № 94

МАСТЕРСКИ

# Со старта – в лидеры!

25 августа, в третий день конкурса «Танковый биатлон» АрМИ-2020, в борьбу включилась сборная Российской

**Григорий ЕГОРОВ** ★

***На полигоне Алабино Западного военного округа состоялся второй заезд 1-го дивизиона, в котором участвовал первый экипаж сборной Российской Федерации. Права дебюта были удостоены танкисты Восточного военного округа, которые с первых минут состязания показали настрой на победу и готовность занять только лидирующие позиции. Никто и не сомневался, что лучшее время третьего дня конкурса покажет именно российский экипаж.***

Когда четыре танка стояли на старте, зрителям было видно, что команды настроены решительно, хоть и не скрывают своего волнения. Согласно жеребьёвке, первыми стартуют представители Республики Киргизия: командир танка старший лейтенант Медетхан Пазылов, наводчик-оператор сержант Уулу Абдимитал Торобек, механик-водитель – сержант Дилмурод Азизов...

И вот на полигоне Алабино звучит горн, возвещающий о старте первого экипажа. А на очереди, у огневой дорожки № 2, – команда Российской Федерации. У нашего красного танка – его командир старшина Дмитрий Бочкарёв, наводчик-оператор старший сержант Олег Орлов и механик-водитель сержант Сандан Санжиев.

На третьей и четвёртой дорожках – жёлтый танк сборной Республики Казахстан и синий танк Узбекистана соответственно... Напряжению зрителей нет предела. И вот арбитр даёт старт российскому экипажу. Впереди – первый участок трассы – змейка, которую наши танкисты проходят уверенно и чётко, отправляясь на огневой рубеж. Здесь задача танкистов – поразить три мишени, имитирующие танки, находящиеся на удалении 1600, 1700 и 1800 метров.

Экипаж, действуя слаженно и чётко, загружает боеприпасы, занимает свои места в танке... Выстрел! Земля алабинская содрогается под ногами. Цель поражена!

Снова выстрел! И 125-мм снаряд преодолевает 1700 метров и поражает вторую мишень...

Остаётся последняя мишень, самая дальняя. Выстрел! Что такое дальность стрельбы 1800 метров для наших танкистов? Ничего сложного. Есть попадание!

Несмотря на то что команда Киргизии стартовала первой, поразить одну из мишеней танкистам не удалось. Согласно условиям конкурса, которые применяются в этом году впервые, экипаж, не поразивший мишень, загружает дополнительные боеприпасы и выполняет стрельбу повторно.

Однако российским танкистам такая перспектива не грозит. Экипаж уходит вперёд – к броду, «охладившись» в котором можно уверенно, с новыми силами подниматься на косогор.

Напомним, что в прошлом году экипаж Российской Федерации, преодолевая этот холм, оторвался от поверхности земли на несколько метров.

На пути у экипажа скоро окажется противотанковый ров. Как отмечают сами участники конкурса, это препятствие – одно из самых сложных, на нём можно нанести боевой машине и экипажу увечья.

Однако российская команда прорывается вперёд без ошибок! Отсечка по времени – 9 минут 22 секунды, и красный танк уходит на второй круг, отрываясь от земли на колейном мосту. Пройти это препятствие нужно очень осторожно, не сойдя с колеи и не уронив машину...

А в это время на огневом рубеже – команда сборной Узбекистана. Выстрел! Однако и их постигла в прямом смысле слова нелёгкая нововведения – загруз-

ка дополнительных боеприпасов.

Одним из наиболее сложных элементов трассы можно также считать эскарп, где танку необходимо взобраться на громадную широкую плиту высотой 2 метра... Но россиянам всё по плечу: преодолев эскарп, экипаж прибывает на огневую позицию № 2.

Ликованию зрителей, болеющих за Российскую Федерацию, совершенно нет предела – они просто не успевают следить за красным танком...

А у последнего, в свою очередь, на пути «вертолёт» – мишень № 25. Поражение цели ведётся спаренным пулемётом, для которого каждому экипажу выделяется по 15 боеприпасов. Есть попадание! И красный Т-72Б3 выходит на скоростной участок, развивая скорость до 80 км/ч.

Затем скорость постепенно снижается, ведь впереди снова брод и косогор...

Спустя несколько мгновений зрители провожают аплодисментами российский экипаж. Отсечка – 11 минут 43 секунды, экипаж уходит на третий круг...

У российских болельщиков чувствуется накал нервов вперемешку с гордостью за своих ребят... Команда Узбекистана тем временем выполняет стрельбу по двадцать пятой мишени. Но – недолёт.

Пройдя трассу первым, российский экипаж финиширует. Лучшее время дня – 17 минут 50 секунд. Командир танка отдаёт воинское приветствие аплодирующим зрителям...

Следом к финишу приходят и остальные экипажи. Так, второе место в заезде заняла команда Казахстана – 23 минуты 15 секунд, третье – команда Киргизии – 27 минут 04 секунды, четвёртое – узбекские танкисты, завершив третий круг с отсечкой 28 минут 43 секунды.

Напомним, что всего в международном этапе конкурса «Танковый биатлон» принимают участие 16 стран. Выступление второго экипажа ВВО состоится 26 августа, а в четверг, 27-го, в борьбу за право быть лучшими вступят танкисты ЮВО.

**Полигон Алабино, Московская область**

**Пройдя трассу первым, российский экипаж финиширует. Лучшее время дня – 17 минут 50 секунд**

Российский экипаж рвётся к победе.

БЕСКОМПРОМИССНО

# Соперничество в дружественной атмосфере

На дистанции – сборная вооружённых сил КНР.

с 1 стр.

Так, в ходе первого этапа конкурса по полевой выучке среди десантных подразделений «Десантный взвод», проходящего в Пскове, военнослужащие десантировались в составе взвода, осуществили сбор на площадке приземления и совершили марш-бросок на 10 километров.

Всего на старт этапа вышли десантники из 10 стран. Этап был поделён на два подэтапа: «Десантирование в составе взвода, сбор на площадке приземления» и «Марш-бросок на 10 километров».

Отличные навыки десантирования и сбора на площадке приземления продемонстрировали представители России, Китая, Белоруссии и Алжира, которые осуществили приземление в непосредственной близости к пункту сбора и оперативно выдвинулись к месту старта марш-броска. Результат российской команды – 3 минуты 36 секунд. Второе время у команды Китайской Народной Республики (3 минуты 48 секунд). Третьими стали десантники из Белоруссии (3 минуты 49 секунд). Стоит отметить, что все участники, занявшие призовые места на первом подэтапе, справились с заданием без штрафных минут.

На втором подэтапе лучшее время показала китайская команда – 44 минуты и 46 секунд. Вторыми с результатом 47 минут 33 секунды финишировали российские десантники. Третьими стали военнослужащие из Республики Беларусь (52 минуты 9 секунд).

По итогам первого этапа конкурса «Десантный взвод» первое место разделили десантники Российской Федерации и Китайской Народной Республики. Третьими идут белорусские десантники.

Вчера в рамках программы конкурса «Десантный взвод» прошла «Индивидуальная гонка на боевых машинах». Особенностью нынешних соревнований является тот факт, что китайские десантники впервые за шесть лет проведения состязаний выступили на российских боевых машинах десанта БМД-2.

Не менее жарко на полигонах Республики Беларусь, которые принимают сразу три конкурса «Полярная звезда», «Снайперский рубеж» и «Уверенный приём». Так, в ходе первого этапа конкурса «Полярная звезда» все участники успешно отработали ряд упражнений, среди которых были «Штурм здания», «В засаде» и «Снайпер».

Во время штурма объекта спецназовцы условно освободили заложников и провели зачистку здания. После освобождения заложников участники перешли к выполнению второго упражнения «В засаде». По условиям задания, при перемещении на автомобиле группа, попав «в засаду», покинула автомобиль и поразила 10 появлявшихся мишеней на дальности от 200 до 400 метров.

В ходе выполнения групповых упражнений проверяется слаженность группы при десантировании на управляемых парашютных системах типа «Крыло» на точность, штурме здания.

Параллельно на полигоне Брестский стартовал первый этап международного конкурса «Снайперский рубеж».

В индивидуальном зачёте каждый снайпер выполнит семь упражнений с различных дистанций, положений для стрельбы (лёжа, стоя, с колена), по различным мишеням и с ограниченным интервалом времени. Распределение мест снайперов осуществится по итогам всех упражнений данного этапа.

В первый день конкурса команды выполнили по два зачётных выстрела по мишени размером 425 на 297 мм с кругом в центре диаметром 2 см на дальности 300–600 метров. Также снайперы выполнили упражнение «стрельба на зачёт», в котором они в течение трёх минут 10 патронами поражали мишени на расстоянии 300–500 метров.

В Минске во Дворце спорта «Уручье» состоялась жеребьёвка конкурса «Уверенный приём». Помимо очерёдности выступления команд, были разыграны цвета национальных сборных, а также комплект пакетов с радиограммами, которые будут использованы в этапах «Уверенный приём» и «Уверенная передача». По итогам жеребьёвки за хозяевами соревнований закрепился синий цвет, за Таджикистаном – красный, а Вьетнаму достался жёлтый. Военнослужащие, представляющие Российскую Федерацию, выступят в жилетах зелёного цвета.

В ходе пяти этапов воинам-связистам предстоит осуществить на слух с помощью компьютера передачу радиограмм, произвести радиопередачу с помощью вертикального телеграфного ключа, выполнить радиоориентирование, которое также известно как «охота на лис», пробежать военизированную эстафету, показать свою работу на оборудовании IT-структуры.

Тем временем в учебном центре служебного собаководства Вооружённых Сил РФ в Дмитровском районе Московской области прошла торжественная церемония от-

**Открытие конкурса «Верный друг» совпало с Днём военного кинолога**

крытия международного этапа кинологического конкурса «Верный друг», а также состоялся первый его этап – «Дог-биатлон».

«Мы рады приветствовать вас на проведении кинологического конкурса «Верный друг», – сказал главный судья конкурса, начальник Управления службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны Российской Федерации генерал-майор Владимир Головачёв. – Приятно отметить, что эти встречи стали доброй традицией. Команды России, Белоруссии, Узбекистана, Алжира – наши постоянные участники. Но география Игр становится шире. В этом году с нами впервые соревнуются команды Вьетнама и Израиля». Стоит отметить, что день открытия конкурса совпал с Днём военного кинолога. Напомним, что приказом Реввоенсовета РККА № 1089 от 23 августа 1924 года в городе Москве (станция Кусково) был создан Центральный учебно-опытный питомник-школа военных и спортивных собак. Его целью была подготовка служебных собак для нужд Красной Армии. Фактически с питомника «Красная звезда» начиналась вся кинология Советского Союза.

СТРЕМИТЕЛЬНО

# Морпехов не остановить!

Стартовавший в Калининградской области международный этап конкурса «Морской десант – 2020» уже принёс новый рекорд

**Владислав ПАВЛЮТКИН** ★

***Торжественная церемония открытия конкурса состоялась на плацу полигона Хмелёвка. Уже на следующий день команды – участницы состязаний мерились силами на «Полосе препятствий».***

Гости соревнований прибывали к месту проведения церемонии заранее. Благо можно было воспользоваться бесплатным автобусом, курсировавшим на полигон от железнодорожной станции Приморск. Большинство посетителей, особенно взрослые с детьми, приехали ещё и для того, чтобы ознакомиться с развёрнутой здесь же выставкой вооружения и военной техники береговых войск ВМФ.

Посмотреть, как всегда, было на что: от образцов стрелкового оружия, некоторые из которых можно было подержать в руках, до современных береговых ракетных комплексов «Бал» и «Бастион». Не были обделены зрительским вниманием и аварийно-спасательное оборудование флотских спасателей, водолазная техника, оружие и экипировка противодиверсионного подразделения и разведчиков.

В церемонии открытия конкурса приняли участие представители командования ВМФ России и Балтийского флота, ветераны, военнослужащие, рота почётного караула, юнармейцы. И конечно же, сами команды – участницы состязаний. После подъёма флагов конкурса и прохождения команд торжественным маршем состоялись жеребьёвка и фотографирование, перед собравшимися выступили артисты Ансамбля песни и пляски Балтийского флота, популярная группа «Чёрные береты». Навыки рукопашного боя демонстрировали мастера соединения морской пехоты Балтийского флота.

Нелишне сказать, что, не считая этого года, морские пехотинцы Балтийского флота уже дважды – в 2016-м и 2019-м – принимали на своём полигоне Хмелёвка команды – участницы международного этапа конкурса «Морской десант», и безоговорочными победителями состязаний оба эти раза становились российские «чёрные береты».

Всего же за те пять лет, что проводился международный этап «Морского десанта», наши парни лишь единожды в жёсткой бескомпромиссной борьбе уступили высшую ступень пьедестала своим главным соперникам – китайским морпехам. Соревнования тогда, в 2018-м, проходили в Поднебесной, – не зря всё же говорят, что дома и родные стены помогают.

Чествуя год назад российскую команду, одержавшую блистательную победу над своими традиционными соперниками – сборными Китая, Ирана и Венесуэлы, невозможно было и представить, сколь разительно изменится состав участников международного этапа конкурса в нынешнем году. Из-за сложной эпидемиологической обстановки, ни одна из вышеназванных иностранных команд приехать на соревнования не смогла.

Нынешний состав участников конкурса выглядит весьма непривычно: сборная России составлена из трёх разных отделений – по одному из Дальневосточного высшего общевойскового командного училища, чья команда победила на всеармейском этапе конкурса этого года, и из команд Балтийского и Тихоокеанского флотов. Её соперниками стали команды Северного флота, Каспийской флотилии и Таджикистана. Последняя, представленная таджикскими курсантами, обучающимися в Рязанском высшем воздушно-десантном командном училище, выступает вне общего зачёта и лишь на первых двух этапах.

– Предложение участвовать в таком престижном конкурсе мы восприняли с радостью, – сказал капитан таджикской команды младший сержант Пулоти Тохирзода. – Для нас это хорошая возможность набраться опыта, пообщаться с коллегами, увидеть новые края. Нам здесь помогают, надеемся показать достойный результат.

На полосе препятствий.

В день проведения первого этапа конкурса (всего этапов, напомним, три – «Полоса препятствий», «Тропа выживания» и «Эстафета») прогноз синоптиков, к счастью, не оправдался: вместо заявленного дождика светило солнце, с моря дул освежающий ветерок, погода – лучше не придумать. На старт, согласно результатам жеребьёвки, выходили два отделения, которых после завершения трассы сменяли два других.

Главная задача первого этапа – оценить уровень подготовки отделений для выведения рейтинга каждого из них, при этом полученные рейтинговые баллы в общий командный зачёт не входят.

Каждое отделение должно в полном составе преодолеть «Полосу препятствий» протяжённостью 1200 метров. Обязательное для всех условие – штатные обмундирование и оружие, а также наличие бронежилета.

На полосе находятся 19 рукотворных преград: деревянный забор, бетонная стена, фасад здания, проволочное заграждение, ров с водой и средствами преодоления, наклонные лестницы и так далее. Требования жёсткие: пока последний военнослужащий из состава отделения не преодолеет предыдущее препятствие, следующую преграду штурмовать нельзя.

Если с двух попыток кто-то не смог преодолеть препятствие – штраф 60 секунд, после чего можно двигаться дальше. В ситуации, когда счёт идёт на секунды, – роскошь непозволительная. Если же кто-то решит словчить и обойти преграду стороной, всё отделение снимается с этапа, результат аннулируется, а отделению «автоматом» присваивается последнее место в рейтинге.

Так что без надёжного товарищеского плеча, без взаимной поддержки и духа коллективизма добиться успеха на «Полосе препятствий», как, впрочем, и на трассах других этапов, невозможно.

Безоговорочную победу одержали морские пехотинцы сборной России, при этом лучшее время показало отделение Балтийского флота (командир – гвардии старший сержант Герман Кондрашкин): 9 минут 21 секунда, что на целых 29 секунд меньше прежнего рекорда на «Полосе препятствий» (9 минут 50 секунд), установленного год назад российскими же участниками. Второе место заняло отделение Тихоокеанского флота (командир – сержант Максим Гуров): 9 минут 26 секунд. Третье – отделение ДВОКУ (командир – младший сержант Глеб Карнаухов): 9 минут 47 секунд.

Впереди – «Полоса выживания» и «Эстафета». Будем и дальше болеть за наших великолепных парней!

**Рекорд на «Полосе препятствий» установило отделение БФ во главе с гвардии старшим сержантом Германом Кондрашкиным: 9 минут 21 секунда, таким образом на 29 секунд улучшив прошлогодний рекорд**

**Полигон Хмелёвка, Калининградская область**

СОСТЯЗАТЕЛЬНО

# Нас не догонят

## В Западной Сибири соревнуются лучшие разведчики десяти стран

Тарас РУДЫК ★

***В рамках АрМИ-2020 на полигоне Кольцово Новосибирского высшего военного командного училища состоялось торжественное открытие VI Международного конкурса «Отличники войсковой разведки». В соревнованиях принимают участие более 200 военнослужащих из 10 команд: России, Китая, Белоруссии, Таджикистана, Узбекистана, Южной Осетии, Конго, Лаоса, ЮАР и Афганистана.***

За победу и призовые места поборются первые восемь команд. Вооружённые Силы ЮАР и Афганистана отправили на конкурс по одному человеку, и перед этими военнослужащими стоит задача ознакомиться с организацией и условиями его проведения и учебной матбазой, чтобы в будущем эти страны отправили на соревнования команды в полном составе или приняли их у себя. Также дебютантами конкурса являются команды Южной Осетии и Лаоса. Разведывательное отделение Лаоса – это курсанты специального факультета Новосибирского ВВКУ, где обучаются слушатели нескольких стран.

Из-за сложной санитарно-эпидемиологической обстановки Казахстан отказался принимать участие в конкурсе, хотя изначально давал на это согласие.

Команду России представляют курсанты факультета разведки Новосибирского высшего военного командного училища, ставшие победителями аналогичных всеармейских соревнований.

Конкурс обеспечивают более 75 судей во главе с начальником разведки – заместителем начальника Главного штаба Сухопутных войск по разведке генерал-майором Алексеем Белоусовым.

Вместе с ним в торжественной церемонии открытия соревнований участвовали губернатор Новосибирской области Андрей Травников, легендарный борец греко-римского стиля трёхкратный победитель Олимпийских игр Герой России Александр Карелин, начальник Новосибирского ВВКУ полковник Сергей Марковчин, представители администрации Новосибирской области, мэрии Новосибирска, а также Новосибирской епархии Русской православной церкви и местной религиозной общины мусульман.

Соревнования включают пять этапов: «Десантирование и совершение марш-броска», «Конкурс разведчиков-специалистов», «Преодоление комплекса препятствий «Тропа разведчика», «Стрельба» (индивидуальная и в составе отделения) и «Выход разведывательной группы в район сбора после выполнения боевой задачи».

Конкурс «Отличники войсковой разведки» интересен прежде всего командной борьбой, и ясно, что в ходе соперничества на каждом из этапов за Кубок АрМИ участникам соревнований невозможно будет продемонстрировать высокие профессиональные навыки, слаженность в действиях без силы духа, смелости, настойчивости и других волевых качеств.

Программа конкурса ежегодно усложняется. Так, новшеством на соревнованиях в этом году стал армейский рукопашный бой. От каждой команды схватки проведут по два человека в весовых категориях до 70 и 80 кг. Бои пройдут по олимпийской системе – если проиграл, то выбыл из соревнований.

Выступая на церемонии открытия конкурса, генерал-майор Белоусов отметил:

– Эти соревнования позволяют вести конструктивный диалог между военными ведомствами разных стран, чтобы укрепить доверие и партнёрство между государствами и дружбу между народами. Состязание военных профессионалов, настоящих мастеров ратного дела из разных стран – это зрелище и яркий праздник. С каждым годом растёт количество участников конкурса, усложняется программа соревнований, но неизменным остаётся дух мужества и благородства, товарищества и взаимовыручки между военнослужащими разных стран – участниками соревнований. От лица главнокомандующего Сухопутными войсками генерала армии Олега Леонидовича Салюкова и от себя лично я желаю всем участникам конкурса честной и бескомпромиссной борьбы, ярких побед и персональных успехов.

ФОТО АВТОРА

Построение перед началом соревнований.

**Соревнования включают пять этапов: «Десантирование и совершение марш-броска», «Конкурс разведчиков-специалистов», «Преодоление комплекса препятствий «Тропа разведчика», «Стрельба» (индивидуальная и в составе отделения) и «Выход разведывательной группы в район сбора после выполнения боевой задачи»**

Лучшие войсковые разведчики десяти стран приехали в Сибирь, конечно, в первую очередь для того, чтобы посоревноваться между собой, но их ждёт ещё и увлекательная культурная программа по знакомству с достопримечательностями Новосибирска – крупнейшего мегаполиса России.

С Новосибирским ВОКУ, где готовят офицеров войсковой разведки, команды уже ознакомились по приезде. Начальник училища провёл с ними экскурсию по военному вузу. Разведчикам рассказали историю училища, которое со времени своего образования, с 1967 года, подготовило для Вооружённых Сил около 20 тысяч офицеров. Более 40 из них дослужились до генеральских звёзд. Среди выпускников училища два Героя Советского Союза и 26 Героев Российской Федерации. Их память увековечена в НВВКУ в бюстах на мемориале «Героям Отечества – выпускникам училища». В ходе экскурсии по военному вузу иностранные разведчики посетили музей училища, парк военной техники и учебные корпуса, где им представили различное стрелковое оружие, приборы войсковой разведки и элементы боевой экипировки воинов разведподразделений.

Когда материал был уже подготовлен, стало известно об очень высоком результате, показанном на первом этапе соревнований командой Новосибирского ВОКУ. По жребию нашим курсантам пришлось стартовать первыми.

И здесь я вспомнил свою беседу после торжественного открытия конкурса с капитаном команды России выпускником НВВКУ лейтенантом Алексеем Жигальцовым.

– Все команды сильные. Они прошли очень серьёзную подготовку. Нужно настраиваться на каждый этап, чтобы получить результат. После всеармейского этапа конкурса наша команда готовилась, путём многих тренировок устраняла ошибки, которые допустила на всеармейском конкурсе, несмотря на то что победила там. Сейчас наша разведгруппа подготовлена на высоком уровне. Мы будем работать на максимуме своих усилий. Будем первыми стартовать на десантировании и совершении марш-броска. Будем убегать от всех, чтобы они нас не догнали...

**Полигон Кольцово, Новосибирская область**

НАПУТСТВЕННО

# Военные полицейские вышли на старт

## Начался международный конкурс «Страж порядка» подразделений военной полиции трёх стран

Российские военные полицейские к испытаниям готовы.

Антон АЛЕКСЕЕВ ★

***24 августа на площадке Конгрессно-выставочного центра «Патриот» в подмосковной Кубинке состоялась торжественная церемония открытия международного конкурса «Страж порядка», который проводится в рамках Армейских международных игр – 2020. В соревновании принимают участие команды России, Армении и Ирана.***

В течение недели на полигоне Алабино команды военной полиции этих стран будут бороться за звание лучших. Конкурс предполагает два индивидуальных и два групповых этапа: огневую подготовку, полосу военного полицейского, гонку патрульного наряда и командную гонку. Главной задачей конкурса является повышение профессионального мастерства военных полицейских и укрепление боевого содружества между вооружёнными силами разных государств.

Как известно, этот конкурс проходит в рамках Армейских международных игр уже четвёртый раз начиная с 2017 года. С тех пор он обретает всё большую популярность.

На торжественной церемонии открытия выступил начальник Главного управления военной полиции Министерства обороны Российской Федерации генерал-полковник Сергей Кураленко:

– Четвёртый год международный конкурс «Страж порядка» проходит на нашей земле и обретает новых горячих поклонников. В нём принимают участие наиболее сильные и выносливые военнослужащие, которые победили в конкурсах при подготовке в своих частях и подразделениях военной полиции. В течение предстоящей недели все военнослужащие продемонстрируют высокую выучку и будут бороться за звание сильнейшего. Я убеждён, что все участники достойно пройдут испытания, а болельщики поддержат свои команды, и победит сильнейший.

Представители команд-участниц высказали слова благодарности за возможность участия в конкурсе, а также пожелали военнослужащим удачи в борьбе.

– Команда Российской Федерации приветствует всех участников соревнований. Мы рады снова видеть вас у нас в гостях, – обратился к участникам состязаний руководитель команды России полковник Андрей Митрофанов. – Желаем участникам крепкого спортивного духа, удачи в преодолении всех этапов соревнования. Мы видим, что все серьёзно подготовлены, но у нас одна цель – победа!

В ходе церемонии открытия конкурса военнослужащие почётного караула продемонстрировали строевые приёмы с оружием, артисты Центрального Дома Российской Армии исполнили несколько песен и были тепло приняты зрителями из числа участников конкурса. Помимо этого, показательное выступление устроили военнослужащие военной комендатуры Ярославля. Перед началом церемонии проводилась жеребьёвка, по итогу которой определилась очерёдность выступлений команд на первом этапе.

УВЕРЕННО

# Рекорды первых заездов

## На конкурсе «Безопасная среда» в лидерах – Россия, Белоруссия и Армения

Юлия КОЗАК ★

***Российский экипаж химиков-разведчиков по результатам индивидуальной гонки показал лучшее время. Причём он не только значительно опередил соперников, но и побил установленный здесь ранее рекорд прохождения сложнейшей трассы, в буквальном смысле усеянной препятствиями.***

Первый день соревнований на полигоне Песочное в Ярославской области. Индивидуальная гонка. Российский экипаж, которому жребием определено выступать в 4-м заезде вместе с военнослужащими из Вьетнама, выходит на старт. Звучит команда главного судьи, и расчёты, облачённые в противогазы, перемещаются к машинам. А до них – 60 метров, которые надо преодолеть бегом в средствах защиты. Когда штатные места в технике заняты, закрывается люк и запускается двигатель. И это ещё один всем известный норматив – посадка в машину.

Впрочем, весь маршрут протяжённостью 5,5 километра организаторами продуман до мелочей. Ни метра для того, чтобы перевести дух: сплошные нормативы (а их более 20) и многочисленные препятствия. Расслабиться нельзя ни на минуту.

Начальный скоростной участок – 100 метров. Здесь можно показать мощь мотора и скорость РХМ-4. А вот и первое препятствие – «Участок заграждений и маневрирования». Здесь и завалы, и противотанковые ежи, и воронки от разрывов снарядов диаметром 4,5 метра и глубиной 1,5 метра. Достаточно сложный участок трассы, где в полной мере должен проявить своё мастерство механик-водитель. За рулём РХМ российской команды – военнослужащий отдельной бригады радиационной, химической и биологической защиты из Восточного военного округа сержант Илья Рязанов. Он с лёгкостью преодолевает препятствия, с которыми может встретиться экипаж при выполнении разведки, эскарпы.

И вот наш расчёт уже у водной 60-метровой преграды. Здесь, по словам водителя нашей команды, с которым мы пообщались уже на финише, важен плавный вход в воду на первой или второй передаче. И конечно, необходимо провести подготовительные мероприятия, ничего не забывая. А их немало.

– Выход из воды не менее сложен, – рассказывает сержант Илья Рязанов, который единственный из механиков-водителей прошёл трассу без единого штрафа, чем обеспечил своей команде безоговорочное лидерство. – Во-первых, нужно попасть в створ, чтобы течением не унесло машину. Во-вторых, переключиться с водомётного двигателя и обеспечить нужный крутящий момент, чтобы зацепиться передними колёсами за берег и выехать из воды.

Макет колейного моста на конкурсной трассе имитирует мостовую переправу. Съезд с него хотя бы одним колесом грозит 10-секундным штрафом. Табаритный тоннель требует не меньшего ювелирного мастерства. Он проверяет профессионализм водителя при действиях в горах.

Без штрафного времени прошла российская команда и все участки заражений, где нужно было определить отравляющие вещества при помощи войскового прибора химической разведки, произвести отбор проб и провести спецобработку.

Не было ей равных и на огнево-штурмовой полосе, преодоление которой, так же как и всех конкурсных испытаний, проходило в средствах индивидуальной защиты.

В итоге финишную черту РХМ с российским триколором и военнослужащими из Восточного военного округа пересекла спустя 22 минуты 49 секунд после старта. Такого результата индивидуальной гонки за всю историю конкурса «Безопасная среда» Армейских международных игр ещё никто не демонстрировал!

Стоит отметить, что и второй российский экипаж, в состав которого вошли курсанты Военной академии РХБ защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко, отстал почти на полторы минуты лишь от своих соотечественников и занял второе место турнирной таблицы.

**Финишную черту РХМ с российским триколором пересекла спустя 22 минуты 49 секунд после старта. Такого результата индивидуальной гонки за всю историю конкурса «Безопасная среда» АрМИ ещё никто не демонстрировал!**

ФОТО СЕРГЕЯ ВАСЮКИНА

Выполнение норматива – посадка в машину.

В итоге россияне – безоговорочные лидеры индивидуальной гонки. На втором месте – Белоруссия. Замыкает тройку лидеров Армения. А вот победители прошлого года и одни из главных фаворитов состязаний «Безопасная среда» – китайцы пока лишь четвёртые. Ошибка механика-водителя второго экипажа не позволила им подняться выше. Впрочем, поправить своё положение и взять реванш команде из Китая вполне по силам в ходе следующего состязания. Уже сегодня экипажам РХБ разведки предстоит выйти на огневой рубеж полигона Песочное.

К слову, меткость – конёк и выступающей вне конкурса нашей женской сборной, в составе которой призёры командного зачёта чемпионата Вооружённых Сил по пулевой стрельбе прошлого года. Впрочем, есть среди них и те, кто может похвастаться и личными достижениями. Так, к примеру, курсант 2-го курса Военной академии РХБЗ командир второго экипажа Кристина Торукало – обладательница 2-го взрослого разряда по стрельбе из пистолета.

Так что накал борьбы на полигоне Песочное, где вплоть до 29 августа продлится конкурс на лучший экипаж РХБ разведки АрМИ-2020 «Безопасная среда», нарастает с каждым днём. Всё самое зрелищное и интересное ещё впереди!

**Полигон Песочное**

КРАСНАЯ ЗВЕЗДА
26 августа 2020 № 94

ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО

# Острее, ярче, динамичнее

## Российские команды на этапах АрМИ-2020 в Узбекистане вступили в конкурсную борьбу

**Дмитрий СЕМЁНОВ** ★

***В понедельник на полигоне Фориш прошла церемония открытия конкурса «Военно-медицинская эстафета», а во вторник на полигоне Кокандский — «Дорожный патруль». Официальный старт состязаниям Армейских международных игр в республике дан.***

На полигоне Фориш открытие АрМИ-2020 превратилось в красочное шоу – с показательным выступлением военного оркестра, с яркими номерами в исполнении известных творческих коллективов и артистов эстрады Узбекистана. Организаторы постарались придать мероприятию дух настоящего торжества, добавив национального оттенка и восточного колорита. И это у них получилось. Впечатляющее зрелище надолго останется в памяти всех присутствовавших.

Участников состязаний приветствовал заместитель министра обороны Республики Узбекистан по воспитательной и идеологической работе полковник Хамдам Каршиев. Он отметил, что за последние годы Армейские международные игры превратились в масштабные зрелищные соревнования, стремительно набирающие популярность.

«Участникам Игр предоставляется возможность научиться чему-то новому у своих соперников, – сказал замглавы военного ведомства. – Действуя в духе дружбы и благородства, военные медики демонстрируют своё мастерство и лучшие качества, необходимые в службе: целеустремлённость, профессионализм, дисциплину, командную работу по спасению жизни и здоровья людей в боевых условиях».

Полковник Хамдам Каршиев также обратил внимание, что старт конкурса медицинских специалистов в рамках АрМИ-2020 приходится на дни, когда Узбекистан отмечает 1040-летие со дня рождения Абу Али ибн Сины (Авиценны) – великого и талантливого врача, признанного гения мировой медицины.

Выступивший на церемонии от имени российской делегации руководитель сборной команды Вооружённых Сил РФ полковник медицинской службы Владимир Лютов подчеркнул, что программа соревнований по военно-медицинскому многоборью с каждым годом активно совершенствуется и усложняется, вызывая у участников повышенный интерес к этому профессиональному конкурсу.

«Это в свою очередь расширяет географию Игр, помогает продвигать передовой опыт оказания медицинской помощи, – сказал Владимир Лютов. – Уверен, что навыки, полученные в ходе состязаний, будут активно внедряться в систему подготовки военнослужащих разных стран».

Яркое торжество прошло и на полигоне Кокандский, где во вторник таким же запоминающимся действом был открыт конкурс АрМИ «Дорожный патруль». Здесь участников состязаний военных автоинспекторов приветствовал министр обороны Республики Узбекистан генерал-майор Баходир Курбанов.

Выступивший на церемонии руководитель российской делегации – заместитель начальника Главного управления военной полиции Минобороны России генерал-майор Виталий Кох выразил хозяевам турнира – узбекской стороне — огромную признательность за радушный приём, открытость и знаменитое восточное гостеприимство.

Со вчерашнего дня команды приступили к выполнению конкурсных упражнений. Очерёдность выступления на этапах турниров определил жребий. Для российских военных медиков местом первого испытания стало войсковое стрельбище. Конкурсанты продемонстрировали свои навыки в огневой подготовке, выполнив упражнения из автомата АК-74 и пистолета Макарова. В свою очередь в ходе жеребьёвки доброжелательное отношение со стороны хозяев этого этапа АрМИ.

Команда из Республики Беларусь принимает участие в соревнованиях по военно-медицинскому многоборью уже в четвёртый раз. Лучшим результатом для неё стало выступление на Играх 2017 года, когда сборная этой страны заняла третье место в общекомандном

ФОТО МИХАИЛА ЧЕРНОВА

Руководители команд отмечают высокий уровень готовности учебно-материальной базы, радушное, приветливое и доброжелательное отношение со стороны хозяев

на Кокандском полигоне, где выступают военные автоинспекторы, было определено, что первым стартом для сборной из России станет этап соревнований специалистов. Они будут состязаться в экстремальном вождении на площадке автодрома с оборудованными на нём специальными препятствиями и с выполнением элементов контраварийной подготовки.

В преддверии начала Игр руководители команд на конкурсе «Военно-медицинская эстафета» сделали прогнозы относительно участия своих сборных в турнире, а также поделились мнениями об условиях, в которых им предстоит состязаться.

Все без исключения отметили высокий уровень готовности учебно-материальной базы полигона Фориш, радушное, приветливое и доброжелательное отношение со стороны хозяев этого этапа АрМИ.

Команда из Республики Беларусь принимает участие в соревнованиях по военно-медицинскому многоборью уже в четвёртый раз. Лучшим результатом для неё стало выступление на Играх 2017 года, когда сборная этой страны заняла третье место в общекомандном зачёте. По словам руководителя команды подполковника медицинской службы Николая Артемьева, сборная, состав которой на нынешнем первенстве обновился почти на 90 процентов, начала свои тренировки с ноября минувшего года. Отбор стартовал с этапа индивидуальных первенств, а завершился сбором в масштабе вооружённых сил республики.

Здесь, в Узбекистане, единственное, что пока не на руку белорусским военным, — это непривычные условия климата, отмечает подполковник медслужбы Артемьев. Тем не менее они готовы выступать, готовы демонстрировать достойные результаты.

Во второй раз принимает участие в международном профессиональном турнире специалистов военной медицины сборная из Таджикистана. На прошлом первенстве она, к сожалению, заняла последнее место, поэтому, как подчёркивает руководитель команды полковник Умеджон Азимзода, в этот раз расчёт на более высокий результат, несмотря на то, что почти половина участников сборной – новички. Зато погодные и природные условия для таджикских военных – почти родные, отмечает полковник Умеджон Азимзода. «Ну а вообще, побеждает дружба», – считает он.

Об искреннем желании укрепить дружеские отношения с участниками состязаний говорят и военные медики из Вьетнама, также участвующие в первенстве во второй раз. Руководитель сборной подполковник медицинской службы Нгуен Бакх Данг поблагодарил хозяев за тёплый приём, а кроме этого выразил признательность и российской стороне за оказанную помощь с доставкой команды к месту проведения состязаний. Дело в том, что в условиях временного отсутствия транспортного сообщения между Вьетнамом и Узбекистаном, вызванного пандемией, содействие в перевозке вьетнамских участников Игр из Москвы оказала военно-транспортная авиация ВКС России.

Со всей ответственностью подошли к подготовке к нынешним Играм узбекские военнослужащие. Стоит напомнить, что сборная этой страны по военно-медицинскому многоборью является действующим чемпионом АрМИ и, как нетрудно догадаться, хозяева первенства рассчитывают сохранить за собой этот титул.

Как рассказал главный судья соревнований, начальник кафедры военно-медицинского факультета при Ташкентской медицинской академии полковник медицинской службы Носиржон Фозилов, сборная военных медиков из Узбекистана начала свой тренировочный цикл ещё в октябре минувшего года. Интересно, что на эти Игры Узбекистан скомплектовал две команды (правилами это не запрещено): одна будет непосредственно участвовать в стартах, а вторая – перенимать опыт, готовясь к следующим АрМИ.

Полковник Фозилов считает, что на нынешнем первенстве нет ни одной слабой команды – все подготовлены достойно, все настроены бороться и побеждать.

То, что все команды, за исключением сборной Палестины, участвующей в подобных состязаниях впервые, уже показали себя как хорошо подготовленные специалисты всех категорий медицинской службы, отмечает и старший оперативной группы от Минобороны России полковник медицинской службы Валерий Толстошеев. Он убеждён в том, что соревнования в Узбекистане пройдут на высоком уровне, в реальной борьбе, где условия приближены к боевой обстановке.

– Конкурс сам по себе достаточно сложный, программа насыщена большим количеством комплексных упражнений, – подчёркивает полковник медслужбы Валерий Толстошеев. – Охвачены, по сути, все стороны нашей профессиональной деятельности.

Руководитель оперативной группы от Минобороны России также обращает внимание на то, что основной целью соревнований, как и прежде, остаётся укрепление взаимоотношений между государствами, развитие военно-технического сотрудничества. Нынешние АрМИ, как и предыдущие, этому принципу соответствуют в полной мере, отмечает Валерий Толстошеев.

**Полигон Фориш,**

ТВОРЧЕСКИ

# Со сцены – на огневой рубеж

## «Воины мира» сильны не только воинским мастерством, силой и ловкостью, но и творческими талантами

**Олег ГРОЗНЫЙ** ★

***Говоря о конкурсных состязаниях военных профессионалов, мы, конечно же, ждём от участников высоких достижений на полосе препятствий, спортивной площадке и огневом рубеже. И меньше всего ожидаем, что путь к победе может проходить через концертную сцену, на которой конкурсанты поражают строгих судей и благодарных зрителей своим артистическим мастерством и обаянием. В этом, пожалуй, заключается главное отличие международного конкурса военно-профессионального мастерства военнослужащих дружественных армий «Воин мира» от многих других, проходящих в рамках АрМИ-2020.***

ФОТО АВТОРА

Первый день стал, несомненно, одним из самых ярких в программе состязаний, проходящих в армянском Дилижане, собравшем лучших представителей вооружённых сил Армении, Белоруссии, Греции и России, чтобы выяснить, кто же из них самый ловкий и сильный и в то же время интеллектуально развитый и творчески одарённый воин.

– Определить лучшего было неимоверно трудно. Все без исключения конкурсанты отлично справились с поставленной задачей, – поделился член жюри от Российской Федерации, главный дирижёр Центрального академического театра Российской Армии Рубен Затикян. – Поэтому оценивалось не только артистическое мастерство или вокальные данные, а в большей степени патриотизм и лиризм исполняемого произведения, неординарность, творческий подход и художественное оформление номера. Не будем забывать, что на сцене выступали не мастера вокала и танца, а обыкновенные военнослужащие. Но главное – эмоциональное состояние самих выступающих, которое они передают зрителям и судьям.

По условиям данного этапа, каждый участник должен лично выступить в одной из номинаций: песня, танец, игра на музыкальном инструменте, чтение стихотворения или литературного произведения.

Практически каждый номер литературно-художественного и танцевально-творческого этапа «Кавалер/Сударыня» в рамках конкурса «Воин мира» вызывал бурю эмоций и оваций. Зажигательные и самобытные танцы армянской и греческой команд в ярких национальных костюмах, глубоко патриотичные и лирические выступления белорусов и россиян никого не оставили равнодушным.

– Для меня это было одно из труднейших испытаний, — призналась после завершения выступления лейтенант Александра Ахтулова, исполнившая очень трогательный и искренний номер – балладу «Зенитчицы» Роберта Рождественского. – На спортивной площадке или на стрельбище чувствую себя более уверенно. Там переживания уходят на второй план, остаётся только цель, которую необходимо достичь, максимально сконцентрировав силу и волю. Кроме этого, на сцене я не только спортсмен, а прежде всего – девушка, поэтому ещё нужно думать, как произвести впечатление на судей и окружающих, – с улыбкой добавила Александра.

Судьи совещались долго, после чего вынесли свой вердикт: первое место в литературно-художественном и танцевально-творческом этапе «Кавалер/Сударыня» заняли представители вооружённых сил Армении, второе – российская команда, греки на третьем месте и белорусские военнослужащие на четвёртом.

Данные результаты хоть и пойдут в общую зачётную копилку, но пока ровным счётом ничего не определяют. Впереди у участников ещё восемь напряжённых состязательных дней и четыре нелёгких этапа: «Атлет», «Профессионал», «Снайпер» и «Эрудит». Так что, сменив концертные костюмы на военную и спортивную форму, конкурсанты направились на спортивные городки и огневые рубежи, чтобы продолжить тренировки.

Пожелаем всем удачи!

По условиям данного этапа, каждый участник должен лично выступить в одной из номинаций: песня, танец, игра на музыкальном инструменте, чтение стихотворения или литературного произведения.

ЭКСТРЕМАЛЬНО

# Интрига на «Глубине»

## Участники международного этапа конкурса АрМИ-2020 по водолазному многоборью приступили к подводным тренировкам

**Павел ЗАВОЛОКИН** ★

***Зарубежные команды военных водолазов, прибывшие в Севастополь для участия в международном этапе конкурса «Глубина-2020», начали совершать тренировочные погружения на учебном полигоне водолазного дела и аварийно-спасательных работ Учебного центра подготовки военных спасателей и водолазных специалистов ВМФ.***

В этом году с российской сборной по водолазному многоборью в схватку на «Глубине» вступят специалисты двух иностранных команд, представляющих Гвинейскую Республику и Республику Мозамбик. Команды этих стран будут участвовать в конкурсе впервые. В предыдущие годы на международных этапах конкурса, который проводится уже пять лет подряд, россияне сталкивались в подводном состязании с водолазами Ирана, Венесуэлы, ЮАР, Сирии и Китая.

Отечественная сборная тренируется на полигоне с июля, оттачивая навыки в выполнении шести упражнений из семи конкурсных задач. «Спасение на воде и оказание первой медицинской помощи», упражнение «Работа в замкнутом пространстве», «Фланец», «Весы», «Оказание помощи аварийному надводному кораблю» и «Поддержание жизнедеятельности аварийной подводной лодки». Всё это испытания технической направленности, характерные для подавляющего большинства видов реальных аварийно-спасательных работ, выполняемых военными водолазами.

Победителем в схватке выходит тот участник, кто первым поднимет на поверхность снятую с соперника ленту. Бой состоит из трёх раундов, длящихся по 30 секунд. Как развернётся состязание за первенство международного этапа конкурса «Глубина-2020», сейчас сложно предугадать. Можно лишь предположить, что интрига будет сохраняться до первых промежуточных итогов соревнования, которое стартует 27 августа и завершится 3 сентября. То, насколько тернистым станет для российской команды путь к заветной вершине пьедестала почёта, зависит в первую очередь от способности собраться в решающий момент и в полную силу ответить на вызов глубины.

Зрелищное и азартное единоборство «Акватлон» вызывает горячий отклик зрителей и нравится самим конкурсантам

Единственный этап состязания, который на первый взгляд не связан напрямую с профессиональными задачами военных водолазов, – это подводная борьба в ластах «Акватлон».

ФОТО АВТОРА

**Севастополь**

ДОСТОВЕРНО

# Российский ЦПВС оказал помощь школьникам провинции Алеппо

с 1 стр. →

– Это необходимо им для того, чтобы получить аттестат о среднем образовании. Он даст возможность учиться дальше. Например, пойти в колледж или окончить высшую школу и поступить сразу в университет. Эти дети, к сожалению, не смогли сдать экзамены раньше, вместе с другими школьниками Алеппо, – сообщил журналистам один из учителей школы в Алеппо, где принимали экзамены, Лубда Абу-Салих.

Ранее при содействии военнослужащих из российского ЦПВС в город Алеппо из населённых пунктов провинции были доставлены около трёх тысяч школьников 9–12-х классов для сдачи экзаменов. Дети проживают в городах и посёлках, которые долгое время были заняты боевиками, и потому ранее они не имели возможности сдать экзамены и продолжить обучение.

Подростки, окончившие старшую школу, после сдачи экзаменов могут поступить в вузы, а окончившие девятый класс, смогут продолжить обучение в старшей школе у себя в родных городах или поступить в колледжи. Документы об успешной сдаче экзаменов им пришлют почтой, а также все они получат паспорта.

– После сдачи экзаменов производится сбор учеников девятых классов. Их поздравят с окончанием обучения, успешной сдачей экзаменов, вручат сирийские паспорта. Потом будет посадка в автобусы, и они убудут в пункт пропуска и разъедутся в места постоянного проживания, – рассказал журналистам начальник отдела ЦПВС по провинции Алеппо Сергей Есюнин.

Детей, пока они находились в городе Алеппо, размещали в школах. В них были созданы условия с минимальным комфортом, однако успешно сдавшие экзамены подростки теперь могут переселиться в общежития при вузах, а остальные продолжить образование в старшей школе, проживая дома.

* * *

Как сообщил на очередном брифинге во вторник руководитель ЦПВС контр-адмирал Александр Щербицкий, в Сирийской Арабской Республике продолжается работа, направленная на невоенное разрешение конфликта и оказание всесторонней помощи сирийским гражданам в восстановлении мирной жизни. Всего с начала процесса урегулирования российским Центром по примирению враждующих сторон проведено 2510 гуманитарных акций. Общий вес гуманитарного груза составил 4202 тонны.

Идёт реализация положений российско-турецкого меморандума о взаимопонимании, принятого 22 октября 2019 года. Осуществляется патрулирование подразделениями российской военной полиции в районе Манбиджа (северо-восток провинции Алеппо).

Во вторник в ходе 23-го совместного российско-турецкого патрулирования трассы М4 в южной части Идлибской зоны деэскалации в районе городка Урум-эль-Джауз колонна патруля была обстреляна из ручного противотанкового гранатомёта, сообщили в российском ЦПВС. В результате получил повреждения бронетранспортёр российской военной полиции. При этом двое российских военнослужащих получили лёгкие контузии. Патрулирование было прекращено, и личный состав российской части патруля возвращён в пункт дислокации. Пострадавшим на месте оказана вся необходимая медицинская помощь, состояние их здоровья удовлетворительное. Повреждённый БТР-82 эвакуирован.

Командование российской группировки войск в САР во взаимодействии с турецкими военными, а также с сирийскими органами безопасности устанавливает причастность действующих в Идлибе боевиков к нападению на колонну.

* * *

Сложная ситуация остаётся в ряде районов центральной Сирии. «В течение последнего месяца в районе так называемой белой пустыни в центральной части Сирийской Арабской Республики отмечается значительный рост активности бандформирований, состоящих из бывших игиловцев», – сообщил представитель российской группировки в Сирии. При этом, отметил он, большинство боевиков появились в этом районе после «амнистии», проведённой подконтрольной США «автономной администрацией северо-востока Сирии».

В город Алеппо из населённых пунктов провинции доставлены около трёх тысяч школьников для сдачи экзаменов.

**С начала процесса урегулирования российским ЦПВС проведено 2510 гуманитарных акций, общий вес гуманитарного груза составил 4202 тонны**

По его словам, разрозненные игиловские банды в «белой пустыне» пополняются боевиками, прошедшими специальную подготовку на юге и юго-востоке Сирии на оккупированных США территориях зоны Эт-Танф и сирийского Заевфратья.

Совершая диверсии на транспортных коммуникациях и акты саботажа на объектах нефтегазовой отрасли Сирии, нападая на патрули и посты сирийской армии, боевики дестабилизируют обстановку в регионе. Так, 18 августа от взрыва заложенного террористами самодельного взрывного устройства в провинции Дейр-эз-Зор погиб российский старший военный советник генерал-майор Вячеслав Гладких.

Для противодействия террористам правительственные силы Сирии и ВКС России сосредоточили усилия на выявлении сети замаскированных объектов боевиков в «белой пустыне». В период с 18 по 24 августа при непосредственном участии российских военных советников сирийскими войсками подготовлена и проведена масштабная операция по разгрому бандформирований. Ударами авиации ВКС России и ВВС Сирии, огнём артиллерии и действиями разведывательно-поисковых групп специального назначения в районе «белой пустыни» ликвидировано 327 боевиков, уничтожено 134 укрытия, 17 наблюдательных пунктов, 7 складов с материальными средствами и 5 подземных хранилищ вооружения и боеприпасов. Операция по очистке «белой пустыни» от остатков бандгрупп будет продолжаться до полного уничтожения действующих там подконтрольных США вооружённых отрядов.

* * *

Редакционная группа Конституционного комитета Сирии, называемая также малой группой, должна была возобновить в понедельник работу в женевской штаб-квартире ООН после почти девятимесячного перерыва, вызванного пандемией. В течение недели входящие в эту группу 45 делегатов (по 15 от сирийского правительства, оппозиции и гражданского общества) собирались обсудить вопрос о «национальных основах и принципах» страны, сообщила пресс-служба ООН.

Однако начавшееся в понедельник в Женеве заседание редакционной группы было приостановлено в связи с выявлением коронавируса у трёх делегатов. «Офис специального посланника получил подтверждение, что тестирование трёх членов малой группы Конституционного комитета Сирии на заболевание COVID-19 дало положительный результат», – говорится в заявлении спецпосланника Генсека ООН Гейра Педерсена, распространённом 24 августа вечером.

В ИНОСТРАННЫХ АРМИЯХ

## США

### B-21 ВЗЛЕТИТ В 2021-М

Специалисты ВВС США приступили к лётным испытаниям бортовых систем стратегического бомбардировщика B-21 Raider, который спроектирован по схеме «летающее крыло». Для испытаний используется летающая лаборатория, созданная на базе одного из серийных самолётов. Параллельно с испытаниями бортовых систем ведётся и сборка первого лётного образца B-21. Бомбардировщик планируется поднять в воздух в декабре будущего года с аэродрома 42-го авиазавода ВВС США в Палмдейле (Калифорния). Пентагон намерен закупить не менее ста B-21, которые постепенно заменят бомбардировщики B-52 Stratofortress и B-2 Spirit.

### ЛАЗЕРОМ ПО РАКЕТЕ

Корпорация Lockheed Martin сообщила об успешном применении лазерного оружия против крылатой ракеты. «Мы единственная компания, у которой есть интегрированная система оружия с волоконным лазером на приемлемом уровне мощности и точности, которого мы достигли с лазерными системами ADAM (Area Defense Anti-Munitions) и ATHENA (Advanced Test High Energy Asset)», – заявил Лори Райхерт, руководитель отдела развития бизнеса в проектах направленной энергии Lockheed Martin.

## Германия

### КОРВЕТЫ ДЛЯ БУНДЕСМАРИНЕ

На верфи German Naval Yards в Киле состоялась церемония резки первой стали для корвета «Карлсруэ». Это третий корабль во второй серии корветов проекта K130 (тип «Брауншвейг»). Сейчас ВМС Германии располагают пятью корветами типа «Брауншвейг», поставленными в 2008–2013 годах. В 2017 году бундесвер заказал ещё пять таких кораблей. Планируется, что «Кёльн» передадут флоту в ноябре 2022 года. Длина корвета – 89 метров, водоизмещение – 1840 тонн, скорость – 26 узлов, дальность плавания – 4000 морских миль, экипаж – 65 человек. В отличие от первой партии новые корабли оснастят последней модификацией итальянской 76-мм артустановки. В остальном вооружение корветов второй серии совпадает с базовым вариантом: две пусковые установки противокорабельных ракет RBS-15, две 27-мм зенитные пушки с дистанционным управлением, две пусковые установки зенитных ракет RIM-116A (на каждой – 21 ракета) и два трёхтрубных 324-мм торпедных аппарата. На кормовой площадке сможет размещаться один вертолёт типа NH90 или два беспилотника.

## Иран

### ТАНКИ МОДЕРНИЗИРУЮТ

Министр обороны бригадный генерал Амир Хатами представил специальную линию по модернизации и оптимизации танков, используемых вооружёнными силами страны. По его словам, специалисты минобороны смогут модернизировать все имеющиеся в стране танки. Он подчеркнул, что Иран может производить танки, оснащённые оптико-электронной системой управления огнём, лазерным дальномером и баллистическим вычислителем.

## Тайвань

### УСИЛИВАЮТ ВВС

По данным информационного агентства Bloomberg, Тайвань подписал формальное соглашение с США о приобретении 66 истребителей Lockheed Martin F-16C/D (F-16V) Block 70 Viper. Они заменят в составе ВВС Тайваня 56 истребителей Mirage 2000-5, полученных в 1990-е годы. До того, в 1997–2001 годах, Тайвань получил 150 истребителей F-16A/B Block 20 (120 F-16A и 30 F-16B). В настоящее время американская корпорация Lockheed Martin участвует в реализации програмы модернизации 142 наличных истребителей F-16A/B Block 20 ВВС Тайваня до уровня F-16V (программа рассчитана на 2017–2022 годы).

**По сообщениям информагентств**

ТЕНДЕНЦИИ

# «Тихоокеанский рубеж» у Гавайских островов

## США и их союзники проводят крупномасштабные военно-морские манёвры

**Сергей НЕСТЕРОВ**

***На минувшей неделе в районе Гавайских островов стартовали многонациональные манёвры RIMPAC 2020 (Rim of the Pacific Exercise – «Тихоокеанский рубеж»). И хотя из-за пандемии коронавируса их размах заметно сокращён, ВМС Соединённых Штатов, которые выступают организаторами этого учения, удалось привлечь к ним ВМС 10 стран Индо-Тихоокеанского региона. Всего же в учении задействованы 22 корабля, одна подлодка и 5300 военнослужащих.***

Следует отметить, что учения RIMPAC 2020 проходят на фоне роста напряжённости между США и Китаем. Зачислив это государство Восточной Азии в число своих главных противников, Пентагон целенаправленно готовится к открытому противостоянию с ним.

«Наши противники разрабатывают оборонительные системы, занимаются усовершенствованием авиации, морских судов, космического потенциала и киберпотенциала, что угрожает способности Соединённых Штатов проецировать силу и влияние на регион», – заявил в 2019 году глава индо-тихоокеанского командования вооружённых сил США адмирал Филип Дэвидсон. Чтобы преодолеть такой потенциал, одержать победу, Америка, добавил он, должна сконцентрироваться на развитии необходимых для этого сил и средств.

Собственно говоря, на это и направлена стратегия США в Индо-Тихоокеанском регионе, которая была обнародована 1 июня 2019 года. Как подчёркивается в ней, Индо-Тихоокеанский регион является приоритетным театром военных действий для США. В этой связи для решения проблемы «негативного» сдвига в региональном балансе сил Пентагон создаёт объединённые силы, а также расширяет военное сотрудничество с «мощной» группой союзников и партнёров США, «готовых победить в любом конфликте с самого его начала». Другими словами, речь идёт о попытке сколачивания Соединёнными Штатами военного союза, своего рода индо-тихоокеанского НАТО, из числа союзников и партнёров в регионе.

Применительно к Китаю в американском военном ведомстве предполагают, что конфликт с ним первоначально возникнет в водах Южно-Китайского моря или в Восточно-Китайском море, то есть рядом с Японией или Тайванем. Пентагон рассматривает эти два морских региона как «первую линию обороны» Америки в Тихом океане и содержит на ней многочисленную военную группировку, для управления которой существует Индо-Тихоокеанское командование вооружённых сил США (United States Indo-Pacific Command, USPACOM).

На повышение её мощи запланировано, согласно бюджету на 2021 финансовый год, выделение около 20 млрд долларов. Эти средства пойдут прежде всего на размещение в регионе комплексов ПВО и ПРО, закупку крылатых ракет «Томагавк» для ВМС и ракет JASSM-ER для ВВС, строительство радара системы ПРО на Гавайях.

Предусмотрено также выделение средств на перестройку и расширение военных баз в регионе, так как существующая система базирования «рассматривается как лёгкая мишень для дальних возможностей Китая». Около 3 млрд долларов будет выделено на проведение учений по всей территории зоны ответственности командования (площадь 260 млн квадратных километров, или примерно 52 процента поверхности Земли, – от вод у западного побережья США до западного побережья Индии и от Арктики до Антарктики) и ещё 384 млн долларов – для поддержки военных альянсов США в регионе и на создание трёх боевых центров управления для работы с союзниками по конкретным задачам.

Будет меняться и состав самого Тихоокеанского флота ВМС США. По мнению некоторых экспертов Пентагона, многоцелевые корабли, оснащённые мощными РЛС ПВО/ПРО и многочисленными установками вертикального пуска управляемых ракет (22 крейсера типа «Тикондерога» и 67 эсминцев типа «Арли Бёрк» с боевой информационно-управляющей системой «Иджис»), которые считались когда-то грозной силой, стали уязвимыми перед растущими возможностями НОАК.

В этой связи предлагается начать строительство и поставку на Тихоокеанский флот США корветов и средних беспилотных надводных кораблей с современными системами разведки и ударными средствами. Это позволит значительно нарастить наступательные возможности ВМС и в то же время снизить уязвимость американских кораблей в случае прямой конфронтации.

**В манёврах RIMPAC 2020 задействовано 22 корабля, одна подлодка и 5300 военнослужащих**

Что же касается манёвров «Тихоокеанский рубеж», то, обращаясь к их участникам, командующий Тихоокеанским флотом США адмирал Джон Аквилино заявил, что растущая угроза безопасности в Тихом океане требует сейчас больше, чем когда-либо, чтобы страны-единомышленники объединили свои усилия для укрепления доверия и коллективной силы. «RIMPAC – это уникальная возможность для стран-единомышленников расширить взаимную поддержку, повысить оперативность взаимодействия и продемонстрировать нашу коллективную решимость обеспечить, чтобы Индо-Тихоокеанский регион оставался свободным и открытым», – подчеркнул он при этом.

***Наша справка.*** *RIMPAC – это крупнейшие в мире международные военно-морские учения. Они организуются с начала 1970-х годов ВМС США с участием корпуса морской пехоты и береговой охраны США, а также национальной гвардии штата Гавайи. На учения приглашаются союзные США государства Азиатско-Тихоокеанского региона. Они проходят в акватории Тихого океана с 1971 года, как правило, один раз в два года. Постоянными участниками RIMPAC являются США, Канада и Австралия. В 1980 году к манёврам присоединилась Японии, в 1990 году – Республика Корея. В 2018 году в учении были задействованы 47 кораблей, пять подводных лодок, более 200 самолётов и 25 тысяч человек; в числе участников – Австралия, Великобритания, Канада, Германия, Нидерланды, Франция, Индия, Мексика, Республика Корея, Сингапур, Таиланд. Впервые участие в RIMPAC 2018 приняли Бразилия, Вьетнам, Израиль и Шри-Ланка.*

Универсальный десантный корабль USS Essex (LHD-2) – один из участников учения RIMPAC 2020.

По первоначальному замыслу, на нынешних манёврах планировалось, как сообщали информагентства, отработать их участниками отдельные элементы «многодоменных операций» – новой концепции ведения боевых действий, которая внедряется в американские вооружённые силы. Согласно ей такие операции – это не только простая координация действий сухопутных войск, авиации, флота и других сил, но и создание таких условий, которые бы позволяли при необходимости сухопутным войскам использовать возможности флота, авиации – возможности сухопутных войск и так далее. «Если F-35 обнаружит запуск ракеты противника по ракетному крейсеру, оснащённому системой «Иджис», он запустит в ответ ракету-перехватчик с этого самого крейсера», – заявил, поясняя суть синтеза действий ВВС и ВМС и самой концепции «многодоменной операции», один из её разработчиков генерал-лейтенант в отставке Дэвид Дептула.

Известно, что в рамках этой концепции в военно-морских силах США созданы специальные экспериментальные группы, которые занимаются анализом возможности размещения наземных вооружений на кораблях флота. Речь идёт в первую очередь о применении артиллерийских орудий, реактивных систем залпового огня, средств радиоэлектронной борьбы, «умных» снарядов с собственными системами наведения. В свою очередь ВМС США хотели бы внедрить активное применение сухопутными войсками противокорабельных ракет с берега и готовы с помощью своих средств наводить береговую артиллерию на морские цели.

Часть этих вопросов и планировалось проверить на очередном «Тихоокеанском рубеже». Однако пандемия коронавируса не только сократила масштабы манёвров, но и внесла существенные коррективы в их замысел. В частности, наземная часть RIMPAC 2020 практически сведена к нулю, не будет ставшей традиционной высадки морского десанта, воздушная составляющая также отменена. Оставлена только морская часть.

Но, по словам командующего 3-м флотом США вице-адмирала Скотта Конна, на которого возложена задача руководства учениями, RIMPAC 2020 всё же будут соответствовать своей цели – способствовать созданию оперативной совместимости и доверия между военнослужащими тихоокеанских стран, участвующими в манёврах. «Конструкция «только на море» позволит нам провести значимые учения с максимальной тренировочной ценностью и минимальным риском для сил, союзников и партнёров, а также народа Гавайев», – сказал он при этом.

По его словам, объединённые силы флота в ходе манёвров, которые продлятся с 17 до 31 августа, будут отрабатывать различные задачи войны на море, включая борьбу с кораблями противника, противолодочные операции, морскую блокаду и ряд других, в том числе с боевыми стрельбами.

ОСОЗНАННО

# Под славным именем генерала Шумилова

## В Белгородской области завершилась очередная экспедиция для воспитанников военно-патриотических клубов

**Ирина БАБИНА**

***«Шумиловка» — так уже давно по-домашнему окрестили на Белгородчине областную героико-патриотическую экспедицию-семинар памяти Героя Советского Союза генерал-полковника Михаила Степановича Шумилова. В том, что появилось такое народное название у столь весомого мероприятия, виден особый знак: экспедицию знают и любят. За 13 лет существования она смогла дать путёвку в жизнь многим воспитанникам. А ведь когда-то всё началось просто с мечты.***

Однажды поисковик историко-поискового клуба «Обелиск» Юрий Кирик, вернувшись домой из летнего военно-патриотического лагеря, где рассказывал подросткам о боях, проходивших на территории Шебекинского района, завёл разговор с начальником смены этого лагеря о том, с каким интересом ребята слушают истории о войне, о людях, которые стояли на защите Родины.

Возникла идея организовать мероприятие в память о генерале Шумилове, чьим именем названа улица, на которой и проживает Юрий. Надо сказать, что имя Героя Советского Союза увековечено в разных городах — в Белгороде, Москве, Великом Устюге, Волгограде можно встретить и бюсты, и памятные таблички, и проспекты, носящие его имя. Вот Юрий Григорьевич и решил: этот героический человек, легенда Советской Армии достоин того, чтобы имя его носила военно-патриотическая акция, в ходе которой подростки не только смотрят учебный фильм про прославленного генерала, но и понимают, что здесь, в лесах под Ржавцем, когда-то их прадеды защищали родную землю, лежали в окопах, ползли под колючей проволокой, стреляя из автоматов — так же, как будут делать они все дни полевых сборов. Ведь в экспедиции теория и практика идут рука об руку не на бумаге, а на деле.

Кстати, о бумагах — их создателю и начальнику экспедиции пришлось писать множество. Надо же не просто суть продумать и грамотно прописать в положении, не только кинуть клич и собрать представителей лучших военно-патриотических клубов, чтобы прямо в лесу, в палатках, неподалёку от автодрома с настоящей полосой препятствий, с учебным арсеналом оружия учить ребят военной науке, но ещё и убедить инстанции разных уровней, что подростков это важно, что это и есть настоящее воспитание патриотов. И в этот раз, прежде чем запустить на смену ребят, пришлось и полосу препятствий восстанавливать (местные жители растащили брёвна), и траву косить, что в пояс поросла. Зато к приезду детей всё обустроили как и каждый год: кухня, палатки, рукомойники, туалеты и обширная тренировочная база.

Достаточно несколько часов провести в этом военном городке, чтобы убедиться: здесь царит идеальный порядок и настоящая армейская дисциплина. 120 человек ни секунды времени не проводят впустую: девять команд по 12 человек по очереди несут дежурство по кухне, следят за порядком. А те, кто не в наряде, осваивают очередные навыки в соответствии с тематическим планом. Чёткой работе и слаженности полевого лагеря помогает исключительно армейский подход. И это не просто игра во взрослую солдатскую жизнь — это правила, выполнять которые должны все вне зависимости от возраста (самому младшему участнику на смене 10 лет!) и пола! Да-да, в отрядах есть девчонки, как и остальные, одетые в защитную форму. Но когда я скептически сказала: а, ну понятно, нужно же, чтобы поварихи были в лагере, мне ответили с улыбкой, что я ошибаюсь: «барышни» остались дома — в экспедиции все участвуют на равных условиях. И никто из ребят не смеет возразить, что чистка картошки — это не мужское дело, потому что девчонки наравне с пацанами стреляют из автомата, проходят полосу препятствий и учатся на манекене делать искусственное дыхание.

Безусловно, строгие правила начучат даже самых ленивых и посуду мыть, и чистоту поддерживать. Мама одного из школьников сердечно благодарила руководителя лагеря: раньше, говорит, сына за собой чашку мыть не заставишь. А тут, на смене, ему пришлось в дежурство перемыть 120 тарелок, 120 вилок, 120 ложек и 120 чашек! Теперь, говорит счастливая родительница, как только поел — сразу несёт посуду в мойку, моет и ставит в сушку. Заслуга полевого лагеря и в том, что многие ребята приобретают здесь нужные навыки и простого быта, и настоящего армейского, что уже о победе над собственной ленью и страстями.

В военно-полевых условиях всё просто и сурово: здесь не предложат гамбургеры или чипсы, зато будет настоящая еда, которую сами дети варят на полевой кухне. Они учатся обходиться без компьютера, телевизора, телефона — средство связи выдают только вечером для общения с родителями. Потому и нет времени на бесполезные компьютерные игры или соцсети. Зато его вдоволь отведено на обучение различным азам военного дела. Хотя есть и досуг — песни под гитару не только не возбраняются, но и поощряются, правда, за репертуаром тоже строго следят — тут учат хорошие, добрые, походные песни.

**Они вернутся домой другими — окрепшими, возмужавшими, с готовностью непременно защищать Родину**

Но самые любимые занятия у подростков — это те, где они чувствуют себя настоящими бойцами. В первые дни заезда изучают теорию. Её читают специально приглашённые представители из воинских частей, из спецназа ВДВ, контрактники. А затем все полученные знания отрабатываются на практике. Здесь не как в музее — «смотреть можно, руками трогать нельзя»: автоматы настоящие, их нужно сначала научиться разбирать и собирать, а потом уже отрабатывать приёмы с оружием и способы стрельбы. То же и с воздушно-десантной подготовкой — прежде чем совершить прыжок с парашютом, воспитанники на земле, на специальных тренажёрах отрабатывают действия с момента выхода из самолёта и до касания земли.

ФОТО АВТОРА

В полевых условиях ребята из военно-патриотических клубов проявили свои лучшие качества и надёжно закалили характер.

«Пятьсот один, пятьсот два, пятьсот три, купол, запаска», — каждый чётко выкрикивает сигналы самоконтроля при прыжке и разворачивается на свободных концах парашютной системы, меняет положение ног в зависимости от отрабатываемой ситуации. Только после тщательной наземной подготовки они отправятся на аэродром и совершат первый в своей жизни прыжок.

За время военно-полевых сборов ребята и девчонки отработали способы и приёмы передвижения в бою, научились оборудовать одиночные окопы, освоили верёночные переправы и хитрости вязания узлов, изучили основные положения общевоинских уставов. Остроты ощущений добавляли и электронный тир, и лазертаг, но это тоже не игры, а отработка необходимых навыков и закрепление пройденного материала. Надо ли говорить, что с такими навыками парням в армии будет проще? Юрий Кирик говорит, что им даже не нужно в части, куда попадают ребята, сообщать, что они проходили обучение в военно-патриотическом клубе. Командиры мгновенно их «расшифровывают». Ну а девчонки? Им же всё-таки не служить? На этот вопрос Юрий Григорьевич дал философский ответ: девочки, прошедшие обучение, в будущем станут очень требовательными и правильными матерями. Такой наверняка вырастет Елизавета Кирик — воспитанница военно-патриотического клуба «Русичи». За четыре месяца в клубе она освоила разборку и сборку автомата, прыжки с парашютом, тактическую подготовку. В экспедиции она чувствует себя уверенно, сумела вовлечь в освоение военного дела брата Никиту и даже своих подруг. Лизе 14 лет, но уже сейчас она знает, что хочет быть военной медсестрой.

Конечно, в ходе военно-полевых сборов у каждого свои взлёты и падения. Но мудрые наставники не ставят испытания здесь в ранг соревнований. Тут учат прежде всего быть коллективом, чувствовать локоть товарища, общаться. Поэтому по окончании экспедиции «шумиловские» дипломы получают все, кто дошёл до конца. А по разным номинациям поощряют тех, кто добился особых успехов. И вот уже позади семь боевых дней, наполненных испытаниями физической силы, а главное — воли и характера.

Закончилась экспедиция, подведены итоги. Пять подарков, среди которых настоящие солдатские фляжки, уехали в Корочу («Голубые береты»), по четыре подарка увезли с собой Вейделевка («Сокол») и Белгородский район («Крылья Белогорья»), по два подарка забрали «Беркут» (Волоконовка) и «Русич» (Красная Яруга). А клубы, которые приняли участие в организации и проведении экспедиции, получили в подарок прыжки с парашютом.

Они вернутся домой другими — окрепшими, возмужавшими, с недетской осознанностью во взгляде, но с любовью к Отечеству, с готовностью непременно защищать Родину в рядах Вооружённых Сил.

**Белгородская область**

АППЕТИТНО

# Главная кулинарная битва года

## Вот уже в шестой раз лучшие военные повара и пекари мира соревнуются в профессиональном мастерстве

**Ольга МОСКОВЧЕНКО** ★

***«Полевая кухня» — один из самых любимых конкурсов у зрителей Армейских международных игр. В этом году он проходит с 22 августа по 2 сентября на подмосковном полигоне Алабино, где военнослужащие вооружённых сил шести стран соревнуются в приготовлении сытных блюд и выпечке ароматного хлеба на российских полевых технических средствах ПХБ-04, КП-130, ПП-40, КП-20. «Вкусные» подробности минувших дней состязания — в предлагаемом материале.***

В главной кулинарной битве года участвуют Белоруссия, Вьетнам, Узбекистан, Армения и, конечно, победитель прошлого года — Россия. Кроме них, впервые за первое место в конкурсе борется команда из Абхазии.

— С каждым годом правила конкурса усложняются. Так, в этом году увеличилась его продолжительность, добавился ещё один день для приготовления произвольных блюд. На этот раз военным поварам требуется приготовить два десерта, то есть на один больше, чем это было ранее, — рассказал об изменениях в Положении о конкурсе «Полевая кухня» главный судья состязания подполковник Максим Антонов.

В минувшие выходные состоялось торжественное открытие международного конкурса среди военных поваров и пекарей, в котором приняли участие руководитель департамента ресурсного обеспечения Минобороны России генерал-майор Валерий Мумиджанов, судьи конкурса, а также гости полигона. В эти дни прошёл и мастер-класс по приготовлению блюд национальной кухни страны-участницы.

— Что может быть вкуснее русских щей? Думаю, что это поистине самое лучшее традиционное блюдо россиян. Готовлю его дома, но так вкусно, как у вас, никогда не получалось, — рассказал тренер команды Узбекистана подполковник Бахтиёр Эсанов.

В день открытия конкурса узбекские военные приготовили сытный плов и самсу для 300 человек. Гостям «настоящего праздника вкуса» всё очень понравилось.

А вот участники команды Вьетнама с большим удовольствием отведали абхазские хачапури. Известно, что основной рацион вьетнамских военных состоит из мяса и овощей, а питательный рис является его основой. На «Фестивале национальной кухни» вьетнамцы угощали гостей блинчиками из рисовой бумаги с фаршем — нэм и сладостями — бань чынг и бань чой.

— Уже несколько дней подряд мы пробуем выпекать хлеб, стараемся учесть все нюансы его приготовления, так как все предыдущие годы нашей команде не удавалось в полном объёме справиться с заданием. Рецептура особенная, нам сложно её понять, — поделился капитан Чу Минь Дык из команды Вьетнама.

В понедельник повара и пекари соревновались в огневой подготовке. По итогам первого этапа, где участники состязались в стрельбе из АК-74 с места по неподвижным целям, сборная Белоруссии вырвалась в лидеры, на несколько очков опередив российских военнослужащих. В тройке лучших оказалась и команда Вьетнама.

Приготовление блюд по произвольной рецептуре проходило вчера. Согласно правилам второго этапа конкурса, повара каждой команды должны были приготовить по 4 блюда из расчёта на 20 человек — одну холодную закуску, одно первое (суп), одно второе (мясная порция с гарниром) и напиток. Каждая из команд по результатам жеребьёвки получила по 45 наименований продуктов.

Уже через несколько часов после начала испытания на столах для судейской коллегии были представлены в общей сложности более 20 блюд, каждое из которых было по-своему прекрасно — и сытное, и вкусное, и красиво оформленное. Несмотря на то что супы, салаты и мясные блюда даже выглядели достаточно аппетитно, оценивался не только их внешний вид. Вкус, цвет, запах и консистенцию судьи также учитывали. После подсчёта штрафных и дополнительных баллов был составлен рейтинг участников. Так, на сегодняшний день лидирует команда Российской Федерации.

**Алабино,**
**Московская область**

ПОЗНАВАТЕЛЬНО

# Ралли на коллекционной технике

## VII Международный военно-патриотический слёт «Моторы войны», не имеющий аналогов в мире, прошёл в «Фестпарке» подмосковной Черноголовки

**Ольга МОСКОВЧЕНКО** ★

***В нём приняли участие военно-исторические клубы, ведущие технические музеи страны и крупнейшие коллекционеры военной авто- и бронетехники. Какая именно автомобильная техника была представлена в этом году, кто одержал победу в ралли на этот раз, выяснял ваш автор.***

Артиллерийский тягач Т-20 «Комсомолец».

История этого поистине уникального слёта началась в 2011 году. Идея по его организации и проведению принадлежала российским коллекционерам автомобилей и реставраторам Вячеславу и Людмиле Лен. Отметим, что начиналось всё с трёх десятков единиц техники, и с каждым годом их число увеличивалось. Так, на VII Международном военно-патриотическом слёте «Моторы войны», посвящённом 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, было представлено уже около 70 действующих образцов техники первой половины XX века.

Увидеть редкие машины, выпущенные заводами в 30-е—40-е годы прошлого столетия, как всегда, захотелось сотням людей. Статический показ техники, безусловно, был интересен гостям слёта. Но особый восторг вызывали «Моторы войны», показанные на ходу. Многогранность технического развития стран — участниц Второй мировой войны подтверждали танки, бронеавтомобили, мотоциклы и автомобили производства СССР, США, Англии, Канады, Франции, Германии, Италии и Японии.

В этом году на слёте «Мастерской Евгения Шаманского» впервые были представлены артиллерийские тягачи «Коминтерн» и Т-20 «Комсомолец», а также советский внедорожник ЗИС-42. Музей старинной техники «Военный ангар» Игоря Шишкина представил автобус ГАЗ-05-193 и советский средний бронеавтомобиль БА-10. Последний, к слову, был обнаружен на месте боя 1942 года в лесах у деревни Лодва и восстановлен до ходового состояния с помощью запчастей от второго БА-10.

Уникальные модели — немецкий многоцелевой полноприводный автомобиль Tempo G1200, чешский «кюбельваген» Tatra 57K и итальянский легковой автомобиль Fiat 508 CM были представлены Военно-историческим проектом «Трофейные машины» Максима Зубарева. А вот коллекционер Алексей Линьков показал публике полноприводный немецкий автомобиль Stoewer Typ 40. Государственный военно-технический музей продемонстрировал германский средний полугусеничный тягач Demag Sd.Kfz.10, советский тяжёлый танк ИС-2 и японский лёгкий танк На-Go. Музей внедорожных машин (Самара) впервые представил на слёте раритетный мотоцикл вермахта NSU Kettenkard и американский автомобиль Bantam BRC 60, именуемый в народе «Бантиком».

В лесном ралли — соревновании по технике вождения на пересечённой местности с преодолением препятствий и ориентированию на этот раз участвовали 19 команд.

Задача у них была непростая — преодолеть в два этапа без малого шестидесятикилометровый маршрут, проложенный накануне организаторами слёта в труднопроходимом лесу. Выполнить её следовало, ориентируясь исключительно по карте без использования навигатора, да ещё и с учётом времени. Причём всего один маршрут был правильным, поэтому участники состязания нередко забирались в непроходимую чащу, поскольку штурман допускал просчёт. Немудрено, что для выполнения задания некоторым понадобилось немало времени. Пять экипажей вовсе сошли с трассы. Удача улыбнулась самым осмотрительным и смекалистым участникам, умело маневрирующим по лесным просекам.

Так, победу одержали Святослав Петрушко и Дмитрий Берестень, выступающие на ленд-лизовском полноприводном внедорожнике Dodge WC-57 1942 года выпуска. Для преодоления весьма сложного маршрута им понадобилось более пяти часов. С незначительной разницей по времени от лидера гонки финишировал внедорожник Bantam BRC 60 под управлением Николая Хрипунова и Дениса Щербакова. Почётное третье место занял экипаж, выступающий под тринадцатым номером, — Владимир Беляшкин и Алексей Баталов на Willys MB 1944 года выпуска.

После церемонии награждения победителей ралли состоялся дружеский вечер у костра с песнями военной поры под гитару. Эмоций участникам и гостям военно-патриотического слёта на год хватит точно.

© ФГБУ «Редакционно-издательский центр «Красная звезда» Минобороны России

**Учредитель:** Министерство обороны РФ

**Главный редактор**
Н.Н. ЕФИМОВ

**Дежурная смена номера:**
С. ПЕТРАЧКОВ
Е. ПОДЗОРОВ
О. СИДОРОЧЕВА

Подписание к печати по графику в 20.30. Сдано в печать в 20.30.

АДРЕС РЕДАКЦИИ, ИЗДАТЕЛЯ И ТИПОГРАФИИ:
125284 Москва, Хорошёвское шоссе, 38

Редакция газеты «Красная звезда»: 8(495)941-21-58, отдел писем — 8(495)941-25-20
E-mail: pismo@kkrnet.ru; для внештатных корреспондентов: voenkor@ redstar.ru
Web-сервер: http://www.redstar.ru; красная-звезда.рф
Издатель ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России: 8(495)941-23-80, E-mail: ricmorf@yandex.ru
Отдел рекламы — 8(495)941-28-46, E-mail: reklama@kkrnet.ru
Типография АО «Красная Звезда»: 8(499)762-63-02, отдел распространения периодической печати — 8(495)941-39-52
E-mail: kr_zvezda@mail.ru, Web-сервер: http://www.redstarprint.ru
Отдел маркетинга: 8(495)941-21-12, 8(495)941-31-62, 8(915)192-93-82

redstar_print

Газета в социальных сетях:
https://fb.com/redstar.ru
https://vk.com/redstaru
https://ok.ru/redstaru

Отпечатано в АО «Красная Звезда»

Тираж 26 000

За содержание рекламы ответственность несёт рекламодатель

Зак. 3838-2020

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ 30 июня 1992 г. Рег. № 01326

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ
каталога Агентства Роспечать – 19350 (для ветеранов); 50058 (по РФ); 25777 (по СНГ)
объединённого каталога Пресса России – 39901 (для ветеранов); 39900 (общий по РФ и СНГ)

ISSN 0023-4559

Рукописи редакцией не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов и их распространение, в том числе в электронной версии, допускаются только с разрешения редакции. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.
Ссылка на «Красную звезду» обязательна.
Товарный знак «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА» является исключительной собственностью ФГБУ «Редакционно-издательский центр «Красная звезда». – публикуется на правах рекламы.

12+

**Телефоны постоянных корреспондентов «Красной звезды»: по ВКС** – 8-495-941-24-10; **РВСН** – 8-495-941-24-10; **Космическим войскам** – 8-495-941-32-89; **ВДВ** – 8-495-941-24-10; **ВМФ** – 8-495-941-23-66; **ЗВО** (Санкт-Петербург) – 8-812-272-58-25; **ЮВО** (Ростов-на-Дону) – 8-8632-69-42-64; **ЦВО** (Екатеринбург) – 8-343-348-21-00; (Самара) – 8-846-332-09-70; **ТОФ** (Владивосток) – 8-4232-41-21-45; **КФл** (Астрахань) – 8-8512-49-34-14.
**Пункт печати и распространения «Красной звезды»:** Москва.